

WHO Prequalification of In Vitro Diagnostics Programme PUBLIC REPORT

Product: *CareStart*[™] Malaria Pf (HRP2) Ag RDT
Number: PQDx 0137-049-00

Abstract

CareStart[™] Malaria HRP2 (Pf) to be labelled as *CareStart*[™] Malaria Pf (HRP2) Ag RDT from October 2015, with product codes RMOM-02571 and RMOM-05071 (old product code G0141),¹ manufactured by Access Bio, Inc., rest-of-world regulatory version, was accepted for the WHO list of prequalified in vitro diagnostics and was listed on 28 May 2015.

This public report was amended on 28 June 2018 to reflect the addition of a new product configuration, updates of product codes and inclusion of labelling. The product now has two configurations: **multi kit** (product codes: **RMOM-02571, RMOM-02571CB, RMOM-02571RB, RMOM-02571RI, RMOM-05071, RMOM-05071CB, RMOM-05071RB and RMOM-05071RI**) and **single kit** (product codes: **RMOU-02571, RMOU-02571CB, RMOU-02571RB, RMOU-02571RI, RMOU-05071, RMOU-05071CB, RMOU-05071RB and RMOU-05071RI**). Each multi kit and single kit has 8 different packaging configurations. For further details, please refer to the test kit content table.

Summary of prequalification status for *CareStart*[™] Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

	Date	Outcome
PQ public report amended	28 June 2018 Inclusion of a new configuration (addition of single-use buffer vials and an 'Instruction Card'), updates of product codes and inclusion of labelling.	listed
Status on PQ list	28 May 2015	listed
Dossier assessment	14 April 2015	MR
Inspection status	8-10 February 2017	MR
Laboratory evaluation	2014	MR

MR: Meets Requirements

CareStart[™] Malaria Pf (HRP2) Ag RDT was accepted for the WHO list of prequalified in vitro diagnostics on the basis of data submitted and publicly available information.

¹ The old product codes RMOM-02571, RMOM-05071, and G0141 are obsolete.

For the rapid qualitative detection of malaria HRP2 (histidine-rich protein 2) in human whole blood as an aid in the diagnosis of malaria *Plasmodium falciparum* infection.

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT contains a membrane strip, which is pre-coated with a monoclonal antibody as a single line across the test strip. The monoclonal antibody is specific to the HRP2 of the *P.falciparum*. The conjugate pad is dispensed with antibodies absorbed on gold particles, which are specific to HRP2 of *P. falciparum*.

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT is designed for the diagnosis of *P.falciparum* infection.

Other clinically available tests are required if the obtained results are questionable. A definitive clinical diagnosis should not be made based on the result of this test, but should only be made by a qualified physician after all clinical and laboratory findings have been evaluated.

Storage:

The test kit should be stored at 1 to 40 °C.

Shelf-life:

30 months.

Reading time:

20 minutes.

Consumables:

Configuration	Packaging	Item(s)
Multi kit	25 tests/kit	1 × Assay buffer bottle (4 mL)
		25 × Specimen transfer device
		25 × Lancet
		25 × Alcohol swab
		1 × Instructions for Use
	50 tests/kit	1 × Assay buffer bottle (6mL)
		50 × Specimen transfer device
		50 × Lancet
		50 × Alcohol swab
		1 × Instructions for Use
Single kit	25 single kit bags/kit	Each single kit bag contains one of each of the following items:
		- Single use buffer vial
		- Specimen transfer device
		- Lancet
		- Alcohol swab
- Instruction card		

		1 × Instructions for Use
	40 single kit bags /kit	Each single kit bag contains one of each of the following items:
		- Single use buffer vial
		- Specimen transfer device
		- Lancet
		- Alcohol swab
		- Instruction card
		1 × Instructions for use

Materials needed but not provided:

1. Pair of disposable gloves
2. Timer
3. Sharp box
4. Pencil or pen
5. Sterile gauze or cotton

The test kit contains:

	Packaging	Product code	Item	Instructions for use	Instruction card	RDT Box	Single kit bag (Lab in a pack)	Cassette packaging
Multi kit	25 tests/kit	RMOM-02571	<ul style="list-style-type: none"> Lancets (Capped) Specimen transfer devices (Inverted cup) 	IFU-RMOM71-EFSP	n/a	LB-KMO2571CIA	n/a	PROL6140
		RMOM-02571CB	<ul style="list-style-type: none"> Lancets (Capped) Specimen transfer devices (Bulb) 	IFU-RMOM71CB-EFSP		LB-KMO2571CBA		
		RMOM-02571RB	<ul style="list-style-type: none"> Lancets (Retractable) Specimen transfer devices (Bulb) 	IFU-RMOM71RB-EFSP		LB-KMO2571RBA		
		RMOM-02571RI	<ul style="list-style-type: none"> Lancets (Retractable) Specimen transfer devices (Inverted cup) 	IFU-RMOM71RI-EFSP		LB-KMO2571RIA		
	50 tests/kit	RMOM-05071	<ul style="list-style-type: none"> Lancets (Capped) Specimen transfer devices (Inverted cup) 	IFU-RMOM71-EFSP		LB-KMO5071CIA		
		RMOM-05071CB	<ul style="list-style-type: none"> Lancets (Capped) Specimen transfer devices (Bulb) 	IFU-RMOM71CB-EFSP		LB-KMO5071CBA		
		RMOM-05071RB	<ul style="list-style-type: none"> Lancets (Retractable) Specimen transfer devices (Bulb) 	IFU-RMOM71RB-EFSP		LB-KMO5071RBA		
		RMOM-05071RI	<ul style="list-style-type: none"> Lancets (Retractable) Specimen transfer devices (Inverted cup) 	IFU-RMOM71RI-EFSP		LB-KMO5071RIA		
Single kit	25 tests/kit	RMOU-02571	<ul style="list-style-type: none"> Lancets (Capped) Specimen transfer devices (Inverted cup) 	IFU-RMOU71-EFSP	IFU-RMOU71-E	LB-KUO2571CIA	PABO140	
		RMOU-02571CB	<ul style="list-style-type: none"> Lancets (Capped) Specimen transfer devices (Bulb) 	IFU-RMOU71CB-EFSP	IFU-RMOU71CB-E	LB-KUO2571CBA		
		RMOU-02571RB	<ul style="list-style-type: none"> Lancets (Retractable) Specimen transfer devices (Bulb) 	IFU-RMOU71RB-EFSP	IFU-RMOU71RB-E	LB-KUO2571RBA		
		RMOU-02571RI	<ul style="list-style-type: none"> Lancets (Retractable) Specimen transfer devices (Inverted cup) 	IFU-RMOU71RI-EFSP	IFU-RMOU71RI-E	LB-KUO2571RIA		
	40 tests/kit	RMOU-04071	<ul style="list-style-type: none"> Lancets (Capped) Specimen transfer devices (Inverted cup) 	IFU-RMOU71-EFSP	IFU-RMOU71-E	LB-KUO4071CIA		
		RMOU-04071CB	<ul style="list-style-type: none"> Lancets (Capped) Specimen transfer devices (Bulb) 	IFU-RMOU71CB-EFSP	IFU-RMOU71CB-E	LB-KUO4071CBA		
		RMOU-04071RB	<ul style="list-style-type: none"> Lancets (Retractable) Specimen transfer devices (Bulb) 	IFU-RMOU71RB-EFSP	IFU-RMOU71RB-E	LB-KUO4071RBA		
		RMOU-04071RI	<ul style="list-style-type: none"> Lancets (Retractable) specimen transfer devices (Inverted cup) 	IFU-RMOU71RI-EFSP	IFU-RMOU71RI-E	LB-KUO4071RIA		

Background information

Access Bio, Inc. submitted an application for prequalification of *CareStart*[™] Malaria Pf (HRP2) Ag RDT. Based on the results of the WHO product testing of malaria RDTs Round 5, *CareStart*[™] Malaria Pf (HRP2) Ag RDT was given priority for prequalification.

Product dossier assessment

Access Bio, Inc. submitted a product dossier for *CareStart*[™] Malaria Pf (HRP2) Ag RDT as per the “Instructions for compilation of a product dossier” (PQDx_018 v1). The information submitted in the product dossier was reviewed by WHO staff and external experts (assessors) appointed by WHO in accordance with the internal report on the screening and assessment of a product dossier (PQDx_009 v2). Based on the product dossier screening and assessment findings, a recommendation was made to accept the product dossier for *CareStart*[™] Malaria Pf (HRP2) Ag RDT for prequalification.

Manufacturing site inspection

A comprehensive inspection was performed at the site of manufacture (65 Clyde Road Suite A, Somerset NJ, USA) of *CareStart*[™] Malaria HRP2 (Pf) in February 2017 as per the “Information for manufacturers on prequalification inspection procedures for the sites of manufacture of diagnostics” (PQDx_014 v1). The inspection found that the manufacturer had an acceptable quality management system and good manufacturing practices in place that ensured the consistent manufacture of a product of good quality. The manufacturer's responses to the nonconformities found at the time of the inspection were accepted 23 April 2018.

Laboratory evaluation

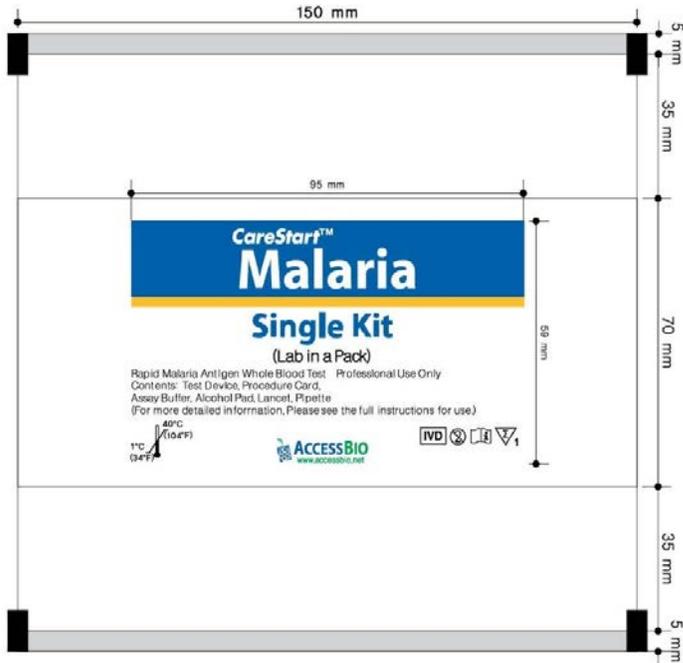
The fifth round of WHO product testing of RDTs for malaria antigen detection was completed in 2013. The product was evaluated against a *P. falciparum* cultured line panel, *P. falciparum* wild type parasite panel and a *P. falciparum* negative panel. Thermal stability was assessed after 2 months of storage at elevated temperature and humidity, and a descriptive ease of use assessment was recorded.

Based on the demonstrated *P. falciparum* panel detection score (91.0% at 200 parasites/μl), false-positive rate (0.9% for clean negatives and 0% for *P. vivax* at 200 and 2000 or 5000 μl/ml) and invalid rate (0%), *CareStart*[™] Malaria Pf (HRP2) Ag RDT meets the current laboratory evaluation requirements for prequalification.

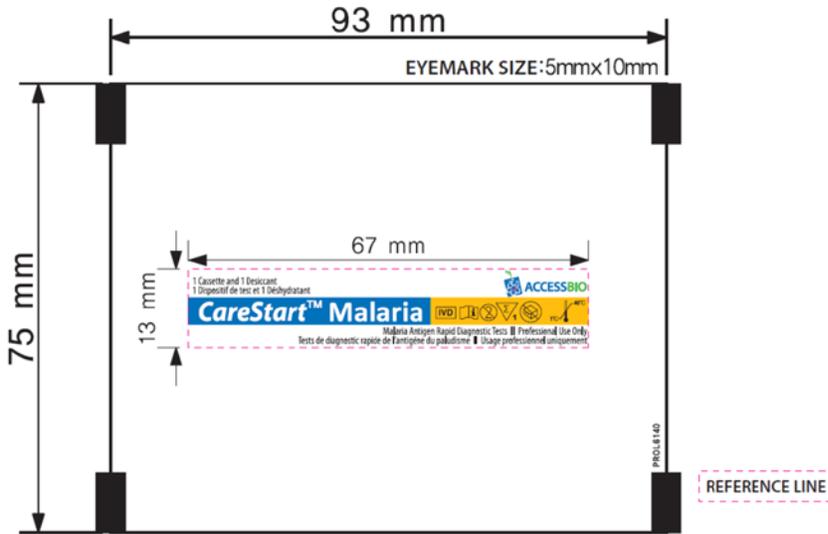
Labelling

- 1. Labels**
- 2. Instructions for use**
- 3. Instruction Cards**
- 4. RDT box designs**

Single kit bag (lab in a pack)



Cassette packaging

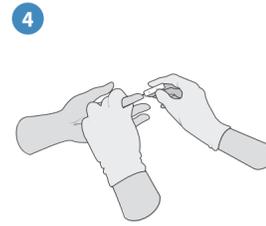


Instructions for Use

TEST PROCEDURE / PROCÉDURE DE TEST / PROCEDIMIENTO DE PRUEBA / PROCEDIMENTO DE TESTE

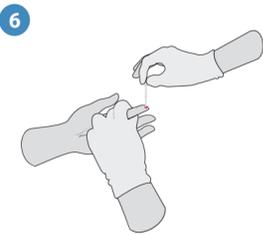
- 1** **EN** Put on a new pair of gloves.
- FR** Mettez une nouvelle paire de gants.
- ES** Póngase un par de guantes nuevos.
- PT** Coloque um novo par de luvas.
- 2** **EN** Write the patient's name on the cassette.
- FR** Écrivez le nom du patient sur le dispositif de test.
- ES** Anote el nombre del paciente en el dispositivo de prueba.
- PT** Escreva o nome do paciente no dispositivo de teste.

- 3** **EN** Clean the area to be pierced using an alcohol swab. Let the alcohol dry completely before proceeding to the next step.
- FR** Nettoyez la zone du doigt à en utilisant un tampon d'alcool. Laissez l'alcool sécher complètement avant de passer à l'étape suivante.
- ES** Limpie el área en la punta del dedo que se pinchará utilizando una gasa con alcohol. Permita que el alcohol se seque completamente antes de continuar al siguiente paso.
- PT** Limpe a área na ponta do dedo a ser perfurado usando um algodão embebido em álcool. Aguarde até que o álcool seque completamente antes de avançar para a etapa a seguinte.

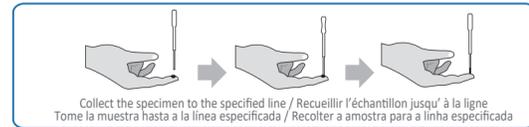


- 4** **EN** Squeeze the end of a fingertip and pierce the cleaned area of the fingertip using a lancet provided. Discard the lancet in the sharps box.
- FR** Pincez l'extrémité du bout du doigt et piquez la zone nettoyée à l'aide de la lancette fournie (l'échantillon de sang peut également être prélevé par ponction veineuse). Jetez la lancette dans la boîte de sécurité.
- ES** Apriete el extremo de la punta del dedo y pinche el área limpiada usando la lanceta proporcionado (también se puede obtener la muestra de sangre mediante venopunción). Deseche la lanceta en una caja para objetos punzantes.
- PT** Comprima a extremidade da ponta do dedo e perfure a área limpa utilizando a lanceta fornecida (amostra de sangue também pode ser recolhida por punção venosa). Descarte a lanceta num recipiente de materiais cortantes.

- 5** **EN** Wipe out the first drop of blood with sterile gauze or cotton.
- FR** Essuyez la première goutte de sang avec une gaze stérile ou du coton.
- ES** Limpie la primera gota de sangre con una gasa o algodón estéril.
- PT** Limpe a primeira gota de sangue com gaze esterilizada ou algodão.



- 6** **EN** Collect the blood sample (5µl) using a provided specimen transfer device or a micropipette.
- FR** Recueillez l'échantillon de sang (5µl) en utilisant le dispositif de transfert ou la micro-pipette.
- ES** Tome la muestra de sangre (5µl) utilizando el dispositivo de transferencia de muestra proporcionado o una micro pipeta.
- PT** Recolha a amostra de sangue (5µl) utilizando o dispositivo de transferência de amostra fornecido ou uma micro-pipeta.



- 7** **EN** Add 5µl of whole blood into "S" well.
- FR** Ajoutez 5µl de sang dans le puit "S".
- ES** Agregue 5µl de sangre al pocillo "S".
- PT** Adicione 5µl de sangue no alvéolo "S"



- 8** **EN** Add 2 drops (60µl) of buffer solution into "A" Well. Start a timer
- FR** Ajoutez 2 gouttes (60µl) de solution de tampon dans le puit "A". Démarrez la minuterie.
- ES** Agregue 2 gotas (60µl) de la solución tampón en la cavidad "A". Empiece el conteo de tiempo.
- PT** Adicione 2 gotas (60µl) de solução tampão de ensaio no receptáculo "A". Inicie o cronómetro.



- 9** **EN** Read result at 20 minutes.
- FR** Lisez le résultat après 20 minutes.
- ES** Lea el resultado en 20 minutos.
- PT** Leia o resultado em 20 minutos.

INTERPRETATION OF THE TEST RESULT / INTERPRÉTATION DU RÉSULTAT DU TEST / INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA / INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO DO TESTE



Negative / Négatif / Negativo / Negativo

- EN** The presence of a line next to "C" indicates a negative result.
- FR** La présence d'une ligne à côté du "C" indique un résultat négatif.
- ES** La presencia de una línea al lado de la "C" indica un resultado negativo.
- PT** A presença de uma linha ao lado de "C" indica um resultado negativo.



Positive / Positif / Positivo / Positivo

- EN** The presence of two lines (one line in the result window next to "C" and another in the result window next to "T") indicates a positive result for *P. falciparum*.
- FR** La présence de deux lignes (une ligne dans l'écran à côté du "C" et une autre ligne dans l'écran à côté du "T") indique un résultat positif au *P. falciparum*.
- ES** La presencia de dos líneas (una línea en la pantalla de resultados al lado de la "C" y otra línea en la pantalla de resultados al lado del "T") indica un resultado positivo para *P. falciparum*.
- PT** A presença de duas linhas (uma linha na tela ao lado de "C" e uma outra linha na tela ao lado de "T") indica um resultado positivo para *P. falciparum*.



Invalid / Invalide / Inválido / Inválido

- EN** The test is invalid when a line does not appear next to "C". If this occurs, the test should be repeated using a new cassette.
- FR** Si la bande de contrôle "C" n'apparaît pas dans la fenêtre des résultats, le résultat est invalide. Il est recommandé de réaliser un nouveau test sur le prélèvement.
- ES** Si no aparece una línea cerca de la "C", la prueba se considera inválida. En este caso, la prueba debe repetirse usando un nuevo dispositivo.
- PT** O teste é inválido quando uma linha não aparece ao lado de "C". Se isso ocorrer, o teste deve ser repetido utilizando um novo dispositivo.

LIMITATIONS AND INTERFERENCES:

- The following anticoagulants have been validated for use with this test: heparin, EDTA and citrate.
- This test is designed to detect HRP2 antigen of *P. falciparum*. Other clinically available tests are required if the obtained results are questionable. A definitive clinical diagnosis should not be made solely based on the result of this test, but should only be made by a qualified physician after all clinical and laboratory findings have been evaluated.
- A faint test line should be read as positive. A false-negative is possible due to a low parasite density.
- This test may still produce a positive result after successful anti-malarial treatment. Therefore, its use is not recommended for monitoring a response to anti-malarial treatment.²⁾
- If specimens cannot be tested immediately, they should be refrigerated at 2 - 8°C for up to 3 days.
- The test may produce a false positive result for a patient with acute schistosomiasis, a high level of rheumatoid factor or presence of human anti-mouse IgG antibody.⁴⁾
- No cross reactivity has been observed when the samples from a patient of chagas, dengue and leishmaniasis.
- Results are stable for 30 minutes after assay time of 20 minutes.
- The prozone effect may cause a false-negative result.

LIMITATIONS ET INTERFÉRENCES:

- Les anticoagulants suivants ont été validés pour une utilisation avec ce test : Héparine, EDTA et Citrate.
- Ce test est destiné au dépistage des antigènes de l'HRP2 du *P. falciparum*. D'autres tests cliniques sont recommandés si les résultats obtenus sont douteux. Le diagnostic clinique final ne doit pas seulement dépendre du résultat de ce test, mais doit être effectué par un médecin compétent une fois que tous les éléments cliniques et laboratoires ont été évalués.
- Une ligne de test faible doit être interprétée comme un résultat positif. Un faux résultat négatif est possible en raison d'une faible densité de parasites.
- Ce test peut produire un résultat positif après un traitement anti-paludéen réussi. Son utilisation est par conséquent déconseillée pour surveiller une réaction au traitement anti-paludéen.²⁾
- Si les échantillons ne peuvent pas être testés immédiatement, ils doivent être réfrigérés à une température de 2 à 8 °C jusqu'à 3 jours.
- Le test peut produire un faux résultat positif chez un patient atteint de schistosomiase aiguë, avec une concentration de facteur rhumatoïde élevée, ou la présence d'anticorps IgG anti-souris humains.^{4),5)}
- Aucune réactivité croisée n'a été observée avec les échantillons provenant de patients atteints de la maladie de Chagas, de la dengue et de leishmaniose.
- Les résultats sont stables pendant les 30 minutes après le temps de dosage de 20 minutes.
- L'effet prozone peut provoquer un faux résultat négatif.

LIMITACIONES E INTERFERENCIAS:

- Los siguientes anticoagulantes han sido validados para ser usados con esta prueba: heparina, EDTA y citrato.
- Esta prueba está diseñada para detectar los antígenos HRP2 de malaria por *P. falciparum*. Si los resultados obtenidos son cuestionables, se deben llevar a cabo otras pruebas clínicamente disponibles. Un diagnóstico clínico definitivo no debe ser emitido con base en el resultado de esta prueba, sino que sólo debe ser emitido por un médico calificado después de haber evaluado todos los hallazgos clínicos y de laboratorio.
- Una línea de prueba tenue debe ser interpretado como un resultado positivo. Una baja densidad del parásito puede producir un resultado falso negativo.
- Esta prueba puede producir un resultado positivo después de un tratamiento contra la malaria exitoso. Por lo tanto, no se recomienda su uso para monitorizar la respuesta al tratamiento contra la malaria.²⁾
- Si las muestras no se pueden analizar de inmediato, deben ser refrigeradas entre 2-8 °C durante hasta un máximo de 3 días.
- La prueba puede producir un resultado falso positivo en pacientes con esquistosomiasis aguda, con un nivel alto de factor reumatoide o ante la presencia de anticuerpos humanos anti IgG de ratón.^{4),5)}
- No se ha observado reactividad cruzada en las muestras de un paciente de chagas, dengue y leishmaniasis.
- Los resultados son estables durante 30 minutos después del tiempo de ensayo de 20 minutos.
- El efecto prozona puede producir un resultado falso negativo.

LIMITAÇÕES E INTERFERÊNCIAS:

- Os seguintes anticoagulantes foram validados para uso com este teste: heparina, EDTA e citrato.
- Este teste é projetado para detectar antígenos HRP2 de malária *P. falciparum*. Portanto, outros testes clinicamente disponíveis são necessários se os resultados obtidos forem questionáveis. Um diagnóstico clínico definitivo não deve ser feita com base no resultado deste teste, mas só deve ser feito por um médico qualificado depois de todos os dados clínicos e laboratoriais terem sido avaliados.
- Uma linha de teste tênue deve ser interpretada como um resultado positivo. É possível que ocorra um resultado falso negativo devido a uma fraca densidade de parasitas
- Este teste pode produzir um resultado positivo após o tratamento anti-malária ser bem sucedido. Portanto, o seu uso não é recomendado para monitoramento da resposta ao tratamento anti-malária.²⁾
- Se as amostras não puderem ser testadas imediatamente,deverão ser refrigeradas entre 2-8 ° C durante um máximo de 3 dias.
- O teste poderá produzir um resultado falso positivo para um paciente com esquistosomose, um nível elevado do fator reumatoide, ou para a presença do anticorpo IgG anti-rato humano.^{4),5)}
- Não foi observada uma reação cruzada nas amostras de um doente de chagas, dengue e leishmaniose.
- Os resultados permanecem estáveis por 30 minutos após o tempo do ensaio de 20 minutos.
- O efeito prozone pode causar um resultado falso-negativo.

REFERENCES / RÉFÉRENCES / REFERENCIAS / REFERÊNCIAS

- Iqbal J, Hira PR, Sher A, and AL-Enezi AA. (2001). Diagnosis of Imported Malaria by Plasmodium Lactate Dehydrogenase (pLDH) and Histidine-Rich Protein 2 (PfHRP-2)-based Immunocapture Assays. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 64, 20-23.
- Tijtra E., Suprianto S., Dyer ME., Currie BJ. and Anstey NM. (2001). Detection of Histidine-Rich Protein 2 and Panmalarial ICT Malaria P./P.v. Test Antigens After Chloroquine Treatment of Uncomplicated falciparum Malaria Does Not Reliably Predict Outcome in Eastern Indonesia. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 65, 593-598.
- Panton LJ., McPhie P., Malloy WL., Wellem TE., Taylor DW. and Howard RJ. (1989). Purification and Partial Characterization of an Unusual Protein of Plasmodium falciparum: Histidine-Rich Protein II. Molecular and Biochemical Parasitology. 35,149-160.
- Eyal L., Nathan K., Daphna G., Tamar G., Michal S., Esther M. and Eli S. (2011). False-Positive Plasmodium falciparum Histidine-Rich Protein 2 Immunocapture Assay Results for Acute Schistosomiasis Caused by Schistosoma mekongi. Journal of Clinical Microbiology. 49, 2331-2332.
- Malaria Rapid Diagnostic Test Performance. Results of WHO product testing of malaria RDTs: round 7 (2015-2016). Table A4.7: Phase 2 false-positive rate for *P. falciparum* in samples containing specific non-malarial infectious pathogens. 124.



65 Clyde Road, Suite A Tel: 1-732-873-4040 E-mail: info@accessbio.net
Somerset, NJ 08873 U.S.A. Fax: 1-732-873-4043 Web: www.accessbio.net

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

ENGLISH

A RAPID DIAGNOSTIC TEST FOR THE DETECTION OF MALARIA HRP2 (Pf specific) IN HUMAN BLOOD.

INTENDED USE:

For the rapid qualitative detection of malaria HRP2 (histidine-rich protein 2) of *Plasmodium falciparum* in human whole blood as an aid in the diagnosis of malaria infection.

SUMMARY:

Malaria is a serious parasitic disease characterized by fever, chills and anemia. It is caused by a bite of infected Anopheles mosquitoes resulting in transmission of protozoan parasites to human. There are four major types of human malaria: *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale* and *P. malariae*. When infected, the parasites (called sporozoites) migrated to the liver where they mature and then are released to the blood stream of human infecting the red blood cells. Malaria infection occurs in more than 90 countries worldwide but is mostly prevalent in sub-Saharan Africa. It is estimated that there are over 300 million clinical cases and about 1 million malaria-caused deaths per year.

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT contains a membrane strip, which is pre-coated with a monoclonal antibody as a single line across the strip. The monoclonal antibody is specific to HRP2 of *P. falciparum*. The conjugate pad is dispensed with antibodies adsorbed on gold particles.^{1),3)}

<i>CareStart™</i> Malaria Pf (HRP2) Ag RDT is designed for the diagnosis of <i>P. falciparum</i> infection.

WARNINGS AND PRECAUTIONS:

- Kits are for *in vitro* diagnostic and professional use only.
- Read the provided instructions for use before using the kit and follow the provided information when using the kit.
- Wash the hands thoroughly before and after using the kit.
- Wear protective gloves at all time while using the kits and dispose the gloves immediately after each testing.
- Change gloves and wash hands when contacted with potentially infectious materials.
- Do routine clean-up using an appropriate disinfectant.
- Do not eat or smoke while using the kit.
- Use the cassette and accessories (lancet and alcohol swab) immediately after opening the package.
- All provided materials are single-use. Do not re-use any of the materials.
- Do not use the materials from different lots.
- Do not use a cassette, if the packaging of cassette is compromised or the desiccant colour indicator is blue or black.
- Do not use the kit if the expiration date is past.
- The lancet is sterile. If a lancet cap is loose or damaged, do not use the lancet.
- Do not swallow the buffer solution.
- Do not use the alcohol swab if the package of the alcohol swab is damaged.
- Observe the storage condition (1~40°C) indicated on the packaging and RDT box.
- Do not freeze the kit but store the kit in a refrigerator. The refrigerated cassettes need to be warmed to the room temperature prior to use.
- Dispose wastes in accordance with the local regulations.
- Buffer bottle should be tightly closed after each use and stored in a cool area avoiding direct sun light. Discard the buffer solution and the bottle after the expiration date indicated on the bottle.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS:

The *CareStart™* Malaria Pf (HRP2) Ag RDT has been tested with positive and negative clinical samples confirmed by microscopic examination. The results are shown below:

Specimen	Positive	Negative	Sensitivity
<i>P. falciparum</i>	98	2	98%

Specimen	Positive	Negative	Specificity
Negative	5	195	97.5%
95% CI, (95.26, 100) for <i>P. falciparum</i> positive result and (95.34, 99.66) for negative result (laboratory study)			

PRECISION:

Precision was evaluated by testing 10 replicates of *CareStart™* Malaria Pf (HRP2) Ag RDT with three specimens: a negative, a low positive and a strong positive specimen. The test results showed 100% confirmation of the expected results.

DESCRIPTION OF SYMBOL USED / DESCRIPTION DES SYMBOLES UTILISÉS / DESCRIPCIÓN DE LOS SÍMBOLOS UTILIZADOS / DESCRIÇÃO DO S SÍMBOLO USADO

	Single use / Usage unique Uso único / Uso único		Use by / À utiliser avant Utilice antes de / Use até
	Keep dry / Garder au sec Mantêgase seco / Mantenha seco		Manufacturer / Fabricant Fabricante / Fabricante
	Batch code / Code du lot Código de lote / Código do lote		Catalogue number / Numéro de catalogue Número de catálogo / Número de catálogo

FRANÇAIS

TEST DE DÉPISTAGE RAPIDE POUR LA DÉTECTION DU PALUDISME (MALARIA) HRP2 (Pf-spécifique) DANS LE SANG HUMAIN.

UTILISATION PRÉVUE:

Pour une détection qualitative rapide de la malaria HRP2 (protéine riche en histidine 2) du *Plasmodium falciparum* dans le sang total humain afin de diagnostiquer toute infection paludique.

RÉSUMÉ:

La malaria est une maladie parasitaire grave caractérisée par de la fièvre, des frissons et de l'anémie. Elle se transmet par une piqûre de moustiques Anophèles infectés, causant la transmission du parasite protozoaire à l'homme. Il existe quatre types de malaria pouvant infecter les humains: *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale* et *P. malariae*. Une fois infecté, les parasites (appelés sporozoïtes) migrent vers le foie où ils mûrissent et sont ensuite libérés dans le système de circulation sanguine de l'homme, infectant les globules rouges. La malaria est présente dans plus de 90 pays à travers le monde, mais est surtout répandue en Afrique sub-saharienne. On estime qu'il y a plus de 300 millions de cas cliniques et 1 million de décès par an causés par la malaria.

<i>CareStart™</i> Malaria Pf (HRP2) Ag RDT contient une bandelette de membrane enduite d'un anticorps monoclonal formant une ligne unique sur la bande. L'anticorps monoclonal est spécifique à HRP2 du <i>P. falciparum</i> . Le tampon conjugué est distribué avec des anticorps adsorbés dans des particules d'or. ^{1),3)}
--

<i>CareStart™</i> Malaria Pf (HRP2) Ag RDT est destiné au diagnostic d'une infection au <i>P. falciparum</i> .
--

MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS:

- Les kits de test sont à usage professionnel et pour des diagnostics *in vitro* uniquement.
- Lisez les instructions fournies avant de l'utilisation du kit de test.
- Lavez soigneusement les mains avant et après l'utilisation du kit de test.
- Portez les gants de protection en tout temps lors de l'utilisation des kits de test et jetez les gants immédiatement après chaque test.
- Changez de gants et lavez-vous soigneusement les mains lorsque vous avez été en contact avec des matériaux potentiellement infectieux.
- Effectuez un nettoyage de routine à l'aide d'un désinfectant approprié.
- Ne mangez et ne fumez pas pendant l'utilisation du kit de test.
- Utilisez le dispositif de test et ses ccessoires (lancette et tampon d'alcool) immédiatement après ouverture de l'emballage.
- Tous les matériaux fournis sont destinés à une utilisation unique. Ne réutilisez aucun des matériaux.
- N'utilisez pas les matériaux provenant de lots différents.
- N'utilisez pas un dispositif de test si l'emballage du dispositif de test est abîmé ou si l'indicateur de couleur du dessiccant est bleu ou noir.
- N'utilisez pas le kit de test si la date de péremption est passée.
- La lancette est stérile. Si le capuchon de la lancette est lâche ou endommagé, n'utilisez pas la lancette.
- Veillez à ne pas avaler la solution du tampon de test.
- N'utilisez pas le tampon d'alcool si son emballage est endommagé.
- Respectez les normes de conservation (1~40°C) indiquées sur l'emballage et la boîte RDT.
- Ne congelez pas le kit de test, mais stockez le dans un réfrigérateur. Les dispositifs de test réfrigérés doivent être à température ambiante avant utilisation.
- Éliminez les déchets conformément aux réglementations locales.
- La bouteille de solution tampon doit être bien fermée après chaque utilisation et stockée dans un endroit frais hors de la lumière directe du soleil. Jetez la solution tampon et la bouteille après la date de péremption indiquée sur la bouteille.

CARACTÉRISTIQUES DES RÉSULTATS:

Le *CareStart™* Malaria Pf (HRP2) Ag RDT a été testé avec des échantillons cliniques positifs et négatifs con rms par examen microscopique. Les résultats sont présentés ci-dessous:

Spécimen	Positive	Négatif	Sensibilité
<i>P. falciparum</i>	98	2	98%

Spécimen	Positive	Négatif	Spécificité
Négatif	5	195	97.5%
95% CI, (95.26, 100) pour résultat <i>P. falciparum</i> positif et (95.34, 99.66) pour résultat négatif (étude de laboratoire)			

PRÉCISION:

La précision a été évaluée en testant 10 répliques de *CareStart™* Malaria Pf (HRP2) Ag RDT avec trois prélèvements: un négatif, un positif faible et un positif fort. Les résultats des tests ont correspondu à 100% aux résultats prévus.

ESPAÑOL

UNA PRUEBA DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO PARA LA DETECCIÓN DE MALARIA (PALUDISMO) HRP2 (específico para Pf) EN SANGRE HUMANA.

USO PREVISTO:

Para la detección cualitativa rápida de HRP2 (proteína 2 rica en histidina) de *Plasmodium falciparum* en la sangre humana como una ayuda en el diagnóstico de la infección de malaria.

RESUMEN:

La malaria es una enfermedad parasitaria grave caracterizada por ebre, escalofríos y anemia. Es causada por la picadura de mosquitos Anopheles infectados resultando en la transmisión del parásito protozoario a los humanos. Existen cuatro tipos de malaria humana: *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale* y *P. malariae*. Después de la infección, los parásitos (llamados esporozoitos) migran hacia el hígado, donde maduran y posteriormente se liberan al torrente sanguíneo del ser humano infectando los glóbulos rojos. La infección de malaria se produce en más de 90 países en todo el mundo, pero es más frecuente en África subsahariana. Se estima que existen más de 300 millones de casos clínicos y cerca de un millón de muertes causadas por malariaanuales.

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT contiene una tira de membrana, previamente previamente recubierta con un anticuerpo monoclonal como una línea a través de una tira de prueba. El anticuerpo monoclonal es específico para HRP2 de *P. falciparum*. La almohadilla de conjugado se dispensa con anticuerpos adsorbidos sobre partículas de oro.^{1),3)}

<i>CareStart™</i> Malaria Pf (HRP2) Ag RDT está diseñada para el diagnóstico de infección por <i>P. falciparum</i> .
--

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- Los kits de pruebas son sólo para diagnóstico *in vitro* y uso profesional.
- Lea las instrucciones de uso antes de utilizar el kit de prueba y siga la información suministrada al usar el kit.
- Lávese las manos antes y después de usar el kit de prueba.
- Use los guantes de protección en todo momento durante el uso de los kits de prueba.
- Deseche los guantes inmediatamente después de cada prueba.
- Lleve a cabo la limpieza de rutina con un desinfectante apropiado.
- No coma ni fume mientras utiliza el kit de prueba.
- Utilice el dispositivo de prueba e implementos accesorios (lanceta y gasa con alcohol) inmediatamente después de abrir el paquete.
- Todos los materiales son desechables. No reutilice ninguno de los materiales.
- No use materiales de distintos lotes.
- No utilice un dispositivo de prueba si el paquete del dispositivo de prueba está abierto o dañado o si el indicador del desecante es azul o negro.
- No utilice el kit de prueba se ha alcanzado o excedido la fecha de caducidad.
- La lanceta es estéril. Si la tapa de la lanceta está suelta o dañada, no utilice la lanceta.
- No ingiera la solución tampón de la prueba.
- No utilice la gasa con alcohol si su paquete se encuentra dañado.
- Respete las condiciones de almacenamiento (1-40 °C) indicadas en el paquete y cajade la prueba de diagnóstico rápido.
- No congele el kit de prueba, pero almacénelo en un refrigerador. Los dispositivos de prueba refrigerados necesitan alcanzar la temperatura ambiente antes de utilizarlos.
- Deseche los residuos de acuerdo con las normativas locales.
- La botella de solución tampón debe cerrarse herméticamente después de cada uso y almacenarse en un lugar fresco, evitando la luz directa del sol. Deseche la solución de tampón y el frasco después de la fecha de caducidad indicada en la botella.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO:

La *CareStart™* Malária Pf (HRP2) Ag RDT ha sido evaluada con muestras clínicas positivas y negativas confirmadas mediante examen microscópico. Los resultados se muestran a continuación:

Muestra	Positiva	Negativa	Sensibilidad
<i>P. falciparum</i>	98	2	98%

Muestra	Positiva	Negativa	Especificidad
Negativa	5	195	97.5%
95% CI, (95.26, 100) para el resultado <i>P. falciparum</i> positivo y (95.34, 99.66) para el resultado negativo (étude de laboratoire)			

PRECISIÓN:

La precisión se evaluó al probar 10 repeticiones de *CareStart™* Malária Pf (HRP2) Ag RDT con tres muestras: una muestra negativa, una positiva baja y una positiva fuerte. Los resultados de las pruebas mostraron 100% de con rmación de los resultados esperados.

[REF] RMOM-02561 / RMOM-05061 / RMOM-02571 / RMOM-05071

PORTUGUÊS

UM TESTE DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO PARA A DETECÇÃO DE MALÁRIA HRP2 (Pf específico) NO SANGUE TOTAL HUMANO.

UTILIZAÇÃO PREVISTA:

Para a detecção qualitativa rápida de malária HRP2 (proteína rica em histidina 2) de *Plasmodium falciparum* em sangue total humano, como auxiliar no diagnóstico da infecção de malária.

RESUMO:

A malária é uma doença parasitária grave caracterizada por febre, calafrios, e anemia. É causada pela picada de mosquitos Anopheles infetados, resultando na transmissãoe parasitas protozoários ao ser humano. Há quatro tipos de malária humana: *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale*, e *P. malariae*. Quando infetado, os parasitas (chamados de esporozoítos) migram para o fígado onde amadurecem e, em seguida, são libertados na corrente sanguínea humana, infetando as células vermelhas do sangue. A infecção por malária ocorre em mais de 90 países do mundo, mas é sobretudo predominante na África sub-saariana. Estima-se que existem mais de 300 milhões de casos clínicos e 1 milhão de mortes causadas pela malária por ano.

CareStart™ Malária Pf (HRP2) Ag RDT contém uma tira de membrana oaqual é pré-revestida com um anticorpo monoclonal como uma única linha ao longo da tira de teste. O anticorpo monoclonal é específico para HRP2 do *P. falciparum*. A almofada de conjugado é dispensada com anticorpos adsorvidos sobre partículas de ouro.^{1),3)}

<i>CareStart™</i> Malaria Pf (HRP2) Ag RDT é projetado para o diagnóstico de infecções <i>P. falciparum</i> .

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES:

- Os kits de teste são para uso exclusivo diagnóstico e pro sssional *in vitro*.
- Leia as instruções fornecidas para uso antes de utilizar o kit de teste e siga as informações fornecidas ao usar o kit de teste.
- Lave bem as mãos antes e depois de usar o kit de teste.
- Use as luvas de proteção em todos os momentos enquanto usar os kits de teste e descarte as luvas imediatamente após cada teste.
- Troque as luvas e lave as mãos quando em contato com materiais potencialmente infecciosos.
- Faça limpeza de rotina utilizando um desinfetante apropriado.
- Não coma ou fume durante a utilização do kit de teste.
- Use o dispositivo de teste e acessórios componentes (lanceta e algodão embebido em álcool) imediatamente após a abertura da embalagem.
- Todos os materiais fornecidos destinam-se a uma única utilização. Não volte a usar qualquer um dos materiais.
- Não utilize materiais de lotes diferentes.
- Não use um dispositivo de teste, se a embalagem mesmo estiver comprometida ou se a cor do dessecante estiver azul ou preta.
- Não use o teste se o prazo de validade for ultrapassado.
- A lanceta é esterilizada. Se uma tampa de lanceta estiver solta ou dani cada, não utilize a lanceta.
- Não ingerir a solução do tampão de ensaio.
- Não use o algodão embebido em álcool se o pacote estiver dani cado.
- Observe a condição de armazenamento (1~40°C) indicada na embalagem e caixa de RDT.
- Não congele o kit de teste; guarde-o nageladeira. Os dispositivos de teste devem ser aquecidos à temperatura ambiente antes de usar.
- Elimine os resíduos de acordo com as regulamentações locais.
- Os frascos-tampão devem ser bem fechados após cada uso e armazenados em local fresco, evitando a luz direta do sol. Descarte a solução tampão e o frasco, após a data de validade indicada no frasco.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO:

O *CareStart™* Malária Pf (HRP2) Ag RDT foi testado com amostras clínicas positivas e negativas con rmdas por exame microscópico. Os resultados são mostrados abaixo:

Amostra	Positivo	Negativo	Sensibilidade
<i>P. falciparum</i>	98	2	98%

Amostra	Positivo	Negativo	Especificidade
Negativo	5	195	97.5%
95% CI, (95.26, 100) para resultado <i>P. falciparum</i> positivo e (95.34, 99.66) para resultado negativo (estudo de laboratório)			

PRECISÃO:

A precisão foi avaliada por meio de testes de 10 repetições de *CareStart™* Malária Pf (HRP2) Ag RDT com três amostras: uma negativa, uma positiva fraca e uma positiva forte. Os resultados dos testes mostraram 100% de con rmação dos resultados esperados.

	Do not use if package is damaged / Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé No utilize si el paquete está dañado / Não use se a embalagem estiver danificada
	<i>In vitro</i> diagnostic medical device / Dispositif médical de diagnostic <i>in vitro</i> Dispositivo médico para diagnóstico <i>in vitro</i> / Dispositivo médico de diagnóstico <i>in vitro</i>
	Spanish / Espagnol / Español / Espanhol
	Portuguese / Portugais / Português / Português

* Accessory images may not properly reflect the actual content in the product.

EN	CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT contains the following items:	FR	CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT contient les éléments suivants:
1	Cassette Dispositif de test Dispositivo de prueba Dispositivo de teste	3	Accessories / Accessoires / Accesorios / Acessórios
	- Cassette is sealed in an aluminum pouch with a desiccant - Scellé dans un sachet d'aluminium avec un agent déshydratant - Sellado en una bolsa de aluminio con un desecante - Selado numa embalagem de alumínio com um dessecante	A	Lancet / Lancette / Lanceta / Lanceta Capped / Capuchon / Con capuchón / Tampada
		C	Alcohol swab / Tampon d'alcool / Gasa con alcohol / Algodão embebido em álcool
2	Buffer bottle Bouteille tampon Botella de tampón Frasco de álcool	4	Instructions for Use Mode d'emploi Instrucciones de uso Instruções para uso
	- Borax buffered SDS and saponin solution in a bottle (Multi-use) - Borax tamponné SDS et solution de saponine en bouteille (Multi-usage) - Bórax tamponada SDS y solución de saponina en una botella (Multiuso) - Bórax tamponada SDS e solução de saponina num frasco (Multiuso)		
	Buffer solution contains 0.1% of Sodium azide as a preservative / La solution tampon contient 0,1% d'azoture de sodium comme agent de conservation La solución tampón contiene 0,1% de azida de sodio como conservante / A solução tampão contém 0,1% de azida sódica como conservante Solution volume / Volume de solution / Volumen de solución / Volume de solução - RMOM-025X1: 4 ml / RMOM-050X1: 6 ml		

TEST PROCEDURE / PROCÉDURE DE TEST / PROCEDIMIENTO DE PRUEBA / PROCEDIMENTO DE TESTE

- EN** Put on a new pair of gloves.

FR Mettez une nouvelle paire de gants.

ES Póngase un par de guantes nuevos.

PT Coloque um novo par de luvas.
- EN** Write the patient's name on the cassette.

FR Écrivez le nom du patient sur le dispositif de test.

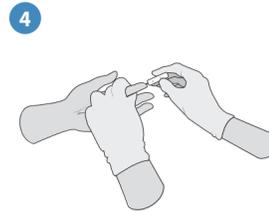
ES Anote el nombre del paciente en el dispositivo de prueba.

PT Escreva o nome do paciente no dispositivo de teste.
- EN** Clean the area to be pierced using an alcohol swab. Let the alcohol dry completely before proceeding to the next step.

FR Nettoyez la zone du doigt à en utilisant un tampon d'alcool. Laissez l'alcool sécher complètement avant de passer à l'étape suivante.

ES Limpie el área en la punta del dedo que se pinchará utilizando una gasa con alcohol. Permita que el alcohol se seque completamente antes de continuar al siguiente paso.

PT Limpe a área na ponta do dedo a ser perfurado usando um algodão embebido em álcool. Aguarde até que o álcool seque completamente antes de avançar para a etapa a seguinte.



- EN** Squeeze the end of a fingertip and pierce the cleaned area of the fingertip using a lancet provided. Discard the lancet in the sharps box.

FR Pincez l'extrémité du bout de doigt et piquez la zone nettoyée à l'aide de la lancette fournie (l'échantillon de sang peut également être prélevé par ponction veineuse). Jetez la lancette dans la boîte de sécurité.

ES Apriete el extremo de la punta del dedo y pinche el área limpiada usando la lanceta proporcionada (también se puede obtener la muestra de sangre mediante venopunción). Deseche la lanceta en una caja para objetos punzantes.

PT Comprima a extremidade da ponta do dedo e perfure a área limpa utilizando a lanceta fornecida (amostra de sangue também pode ser recolhida por punção venosa). Descarte a lanceta num recipiente de materiais cortantes.
- EN** Wipe out the first drop of blood with sterile gauze or cotton.

FR Essuyez la première goutte de sang avec une gaze stérile ou du coton.

ES Limpie la primera gota de sangre con una gasa o algodón estéril.

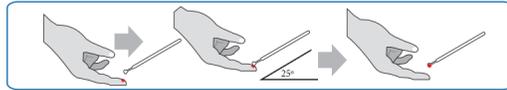
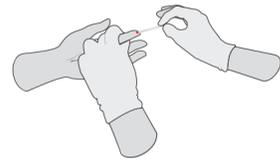
PT Limpe a primeira gota de sangue com gaze esterilizada ou algodão.

- EN** Collect the blood sample (5µl) using a provided specimen transfer device or a micropipette.

FR Recueillir l'échantillon de sang (5µl) en utilisant le dispositif de transfert ou la micro-pipette.

ES Tome la muestra de sangre (5µl) utilizando el dispositivo de transferencia de muestra proporcionado o una micro pipeta.

PT Recolha a amostra de sangue (5µl) utilizando o dispositivo de transferência de amostra fornecido ou uma micro-pipeta.



- EN** Add 5µl of whole blood into "S" well.

FR Ajoutez 5µl de sang dans le puit "S".

ES Agregue 5µl de sangre al pocillo "S".

PT Adicione 5µl de sangue no alvéolo "S".



- EN** Add 2 drops (60µl) of buffer solution into "A" Well. Start a timer.

FR Ajoutez 2 gouttes (60µl) de solution de tampon dans le puit "A". Démarrez la minuterie.

ES Agregue 2 gotas (60µl) de la solución tampón en la cavidad "A". Empiece el conteo de tiempo.

PT Adicione 2 gotas (60µl) de solução tampão de ensaio no receptáculo "A". Inicie o cronómetro.



- EN** Read result at 20 minutes.

FR Lisez le résultat après 20 minutes.

ES Lea el resultado en 20 minutos.

PT Leia o resultado em 20 minutos.



INTERPRETATION OF THE TEST RESULT / INTERPRÉTATION DU RÉSULTAT DU TEST / INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA / INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO DO TESTE



Negative / Négatif / Negativo / Negativo

- EN** The presence of a line next to "C" indicates a negative result.
- FR** La présence d'une ligne à côté du "C" indique un résultat négatif.
- ES** La presencia de una línea al lado de la "C" indica un resultado negativo.
- PT** A presença de uma linha ao lado de "C" indica um resultado negativo.



Positive / Positif / Positivo / Positivo

- EN** The presence of two lines (one line in the result window next to "C" and another in the result window next to "T") indicates a positive result for *P. falciparum*.
- FR** La présence de deux lignes (une ligne dans l'écran à côté du "C" et une autre ligne dans l'écran à côté du "T") indique un résultat positif au *P. falciparum*.
- ES** La presencia de dos líneas (una línea en la pantalla de resultados al lado de la "C" y otra línea en la pantalla de resultados al lado del "T") indica un resultado positivo para *P. falciparum*.
- PT** A presença de duas linhas (uma linha na tela ao lado de "C" e uma outra linha na tela ao lado de "T") indica um resultado positivo para *P. falciparum*.



Invalid / Invalide / Inválido / Inválido

- EN** The test is invalid when a line does not appear next to "C". If this occurs, the test should be repeated using a new cassette.
- FR** Si la bande de contrôle "C" n'apparaît pas dans la fenêtre des résultats, le résultat est invalide. Il est recommandé de réaliser un nouveau test sur le prélèvement.
- ES** Si no aparece una línea cerca de la "C", la prueba se considera inválida. En este caso, la prueba debe repetirse usando un nuevo dispositivo.
- PT** O teste é inválido quando uma linha não aparece ao lado de "C". Se isso ocorrer, o teste deve ser repetido utilizando um novo dispositivo.

LIMITATIONS AND INTERFERENCES:

- The following anticoagulants have been validated for use with this test: heparin, EDTA and citrate.
- This test is designed to detect HRP2 antigen of *P. falciparum*. Other clinically available tests are required if the obtained results are questionable. A definitive clinical diagnosis should not be made solely based on the result of this test, but should only be made by a qualified physician after all clinical and laboratory findings have been evaluated.
- A faint test line should be read as positive. A false-negative is possible due to a low parasite density.
- This test may still produce a positive result after successful anti-malarial treatment. Therefore, its use is not recommended for monitoring a response to anti-malarial treatment.²⁾
- If specimens cannot be tested immediately, they should be refrigerated at 2 - 8°C for up to 3 days.
- The test may produce a false positive result for a patient with acute schistosomiasis, a high level of rheumatoid factor or presence of human anti-mouse IgG antibody.^{4),5)}
- No cross reactivity has been observed when the samples from a patient of chagas, dengue and leishmaniasis.
- Results are stable for 30 minutes after assay time of 20 minutes.
- The prozone effect may cause a false-negative result.

LIMITATIONS ET INTERFÉRENCES:

- Les anticoagulants suivants ont été validés pour une utilisation avec ce test : Héparine, EDTA et Citrate.
- Ce test est destiné au dépistage des antigènes de l'HRP2 du *P. falciparum*. D'autres tests cliniques sont recommandés si les résultats obtenus sont douteux. Le diagnostic clinique final ne doit pas seulement dépendre du résultat de ce test, mais doit être effectué par un médecin compétent une fois que tous les éléments cliniques et laboratoires ont été évalués.
- Une ligne de test faible doit être interprétée comme un résultat positif. Un faux résultat négatif est possible en raison d'une faible densité de parasites.
- Ce test peut produire un résultat positif après un traitement anti-paludéen réussi. Son utilisation est par conséquent déconseillée pour surveiller une réaction au traitement anti-paludéen.²⁾
- Si les échantillons ne peuvent pas être testés immédiatement, ils doivent être réfrigérés à une température de 2 à 8°C jusqu'à 3 jours.
- Le test peut produire un faux résultat positif chez un patient atteint de schistosomiase aiguë, avec une concentration de facteur rhumatoïde élevée, ou la présence d'anticorps IgG anti-souris humains.^{4),5)}
- Aucune réactivité croisée n'a été observée avec les échantillons provenant de patients atteints de la maladie de Chagas, de la dengue et de leishmaniose.
- Les résultats sont stables pendant les 30 minutes après le temps de dosage de 20 minutes.
- L'effet prozone peut provoquer un faux résultat négatif.

LIMITACIONES E INTERFERENCIAS:

- Los siguientes anticoagulantes han sido validados para ser usados con esta prueba: heparina, EDTA y citrato.
- Esta prueba está diseñada para detectar los antígenos HRP2 de malaria por *P. falciparum*. Si los resultados obtenidos son cuestionables, se deben llevar a cabo otras pruebas clínicamente disponibles. Un diagnóstico clínico definitivo no debe ser emitido con base en el resultado de esta prueba, sino que sólo debe ser emitido por un médico calificado después de haber evaluado todos los hallazgos clínicos y de laboratorio.
- Una línea de prueba tenue debe ser interpretado como un resultado positivo. Una baja densidad del parásito puede producir un resultado falso negativo.
- Esta prueba puede producir un resultado positivo después de un tratamiento contra la malaria exitoso. Por lo tanto, no se recomienda su uso para monitorizar la respuesta al tratamiento contra la malaria.²⁾
- Si las muestras no se pueden analizar de inmediato, deben ser refrigeradas entre 2-8 °C durante hasta un máximo de 3 días.
- La prueba puede producir un resultado falso positivo en pacientes con esquistosomiasis aguda, con un nivel alto de factor reumatoide o ante la presencia de anticuerpos humanos anti IgG de ratón.^{4),5)}
- No se ha observado reactividad cruzada en las muestras de un paciente de chagas, dengue y leishmaniasis.
- Los resultados son estables durante 30 minutos después del tiempo de ensayo de 20 minutos.
- El efecto prozona puede producir un resultado falso negativo.

LIMITAÇÕES E INTERFERÊNCIAS:

- Os seguintes anticoagulantes foram validados para uso com este teste: heparina, EDTA e citrato.
- Este teste é projetado para detectar antígenos HRP2 de malária *P. falciparum*. Portanto, outros testes clinicamente disponíveis são necessários se os resultados obtidos forem questionáveis. Um diagnóstico clínico definitivo não deve ser feita com base no resultado deste teste, mas só deve ser feito por um médico qualificado depois de todos os dados clínicos e laboratoriais terem sido avaliados.
- Uma linha de teste tênue deve ser interpretada como um resultado positivo. É possível que ocorra um resultado falso negativo devido a uma fraca densidade de parasitas.
- Este teste pode produzir um resultado positivo após o tratamento anti-malária ser bem sucedido. Portanto, o seu uso não é recomendado para monitoramento da resposta ao tratamento anti-malária.²⁾
- Se as amostras não puderem ser testadas imediatamente, deverão ser refrigeradas entre 2-8 ° C durante um máximo de 3 dias.
- O teste poderá produzir um resultado falso positivo para um paciente com esquistosomose, um nível elevado do fator reumatoide, ou para a presença do anticorpo IgG anti-rato humano.^{4),5)}
- Não foi observada uma reação cruzada nas amostras de um doente de chagas, dengue e leishmaniose.
- Os resultados permanecem estáveis por 30 minutos após o tempo do ensaio de 20 minutos.
- O efeito prozone pode causar um resultado falso-negativo.

REFERENCES / RÉFÉRENCES / REFERENCIAS / REFERÊNCIAS

- Iqbal J, Hira PR, Sher A, and AL-Enezi AA. (2001). Diagnosis of Imported Malaria by Plasmodium Lactate Dehydrogenase (pLDH) and Histidine-Rich Protein 2 (PfHRP-2)-based Immunocapture Assays. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 64, 20-23.
- Tijtra E., Suprianto S., Dyer ME., Currie BJ. and Anstey NM. (2001). Detection of Histidine-Rich Protein 2 and Panmalarial ICT Malaria P.f./P.v. Test Antigens After Chloroquine Treatment of Uncomplicated falciparum Malaria Does Not Reliably Predict Outcome in Eastern Indonesia. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 65, 593-598.
- Panton LJ, McPhie P., Malloy WL., Wellem's TE., Taylor DW. and Howard RJ. (1989). Purification and Partial Characterization of an Unusual Protein of Plasmodium falciparum: Histidine-Rich Protein II. Molecular and Biochemical Parasitology. 35,149-160.
- Eyal L., Nathan K., Daphna G., Tamar G., Michal S., Esther M. and Eli S. (2011). False-Positive Plasmodium falciparum Histidine-Rich Protein 2 Immunocapture Assay Results for Acute Schistosomiasis Caused by Schistosoma mekongi. Journal of Clinical Microbiology. 49, 2331-2332.
- Malaria Rapid Diagnostic Test Performance. Results of WHO product testing of malaria RDTs: round 7 (2015-2016). Table A4.7: Phase 2 false-positive rate for *P. falciparum* in samples containing specific non-malarial infectious pathogens. 124.



65 Clyde Road, Suite A Tel: 1-732-873-4040 E-mail: info@accessbio.net
Somerset, NJ 08873 U.S.A. Fax: 1-732-873-4043 Web: www.accessbio.net

TEST PROCEDURE / PROCÉDURE DE TEST / PROCEDIMIENTO DE PRUEBA / PROCEDIMENTO DE TESTE

- EN** Put on a new pair of gloves.

FR Mettez une nouvelle paire de gants.

ES Póngase un par de guantes nuevos.

PT Coloque um novo par de luvas.
- EN** Write the patient's name on the cassette.

FR Écrivez le nom du patient sur le dispositif de test.

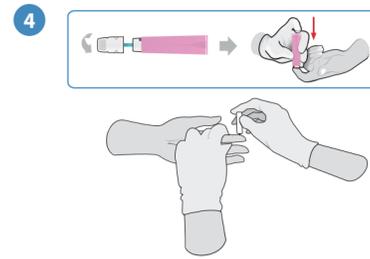
ES Anote el nombre del paciente en el dispositivo de prueba.

PT Escreva o nome do paciente no dispositivo de teste.
- EN** Clean the area to be pierced using an alcohol swab. Let the alcohol dry completely before proceeding to the next step.

FR Nettoyez la zone du doigt à en utilisant un tampon d'alcool. Laissez l'alcool sécher complètement avant de passer à l'étape suivante.

ES Limpie el área en la punta del dedo que se pinchará utilizando una gasa con alcohol. Permita que el alcohol se seque completamente antes de continuar al siguiente paso.

PT Limpe a área na ponta do dedo a ser perfurado usando um algodão embebido em álcool. Aguarde até que o álcool seque completamente antes de avançar para a etapa a seguinte.



- EN** Squeeze the end of a fingertip and pierce the cleaned area of the fingertip using a lancet provided. Discard the lancet in the sharps box.

FR Pincez l'extrémité du bout du doigt et piquez la zone nettoyée à l'aide de la lancette fournie (l'échantillon de sang peut également être prélevé par ponction veineuse). Jetez la lancette dans la boîte de sécurité.

ES Apriete el extremo de la punta del dedo y pinche el área limpiada usando la lanceta proporcionada (también se puede obtener la muestra de sangre mediante venopunción). Deseche la lanceta en una caja para objetos punzantes.

PT Comprima a extremidade da ponta do dedo e perfure a área limpa utilizando a lanceta fornecida (amostra de sangue também pode ser recolhida por punção venosa). Descarte a lanceta num recipiente de materiais cortantes.
- EN** Wipe out the first drop of blood with sterile gauze or cotton.

FR Essuyez la première goutte de sang avec une gaze stérile ou du coton.

ES Limpie la primera gota de sangre con una gasa o algodón estéril.

PT Limpe a primeira gota de sangue com gaze esterilizada ou algodão.

- EN** Collect the blood sample (5µl) using a provided specimen transfer device or a micropipette.

FR Recueillez l'échantillon de sang (5µl) en utilisant le dispositif de transfert ou la micro-pipette.

ES Tome la muestra de sangre (5µl) utilizando el dispositivo de transferencia de muestra proporcionado o una micro pipeta.

PT Recolha a amostra de sangue (5µl) utilizando o dispositivo de transferência de amostra fornecido ou uma micro-pipeta.
-
- Collect the specimen to the specified line / Recueillir l'échantillon jusqu'à la ligne / Tome la muestra hasta a la línea especificada / Recolher a amostra para a linha especificada

- EN** Add 5µl of whole blood into "S" well.

FR Ajoutez 5µl de sang dans le puit "S".

ES Agregue 5µl de sangre al pocillo "S".

PT Adicione 5µl de sangue no alvéolo "S"

- EN** Add 2 drops (60µl) of buffer solution into "A" Well. Start a timer

FR Ajoutez 2 gouttes (60µl) de solution de tampon dans le puit "A". Démarrez la minuterie.

ES Agregue 2 gotas (60µl) de la solución tampón en la cavidad "A". Empiece el conteo de tiempo.

PT Adicione 2 gotas (60µl) de solução tampão de ensaio no receptáculo "A". Incie o cronómetro.

- EN** Read result at 20 minutes.

FR Lisez le résultat après 20 minutes.

ES Lea el resultado en 20 minutos.

PT Leia o resultado em 20 minutos.

INTERPRETATION OF THE TEST RESULT / INTERPRÉTATION DU RÉSULTAT DU TEST / INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA / INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO DO TESTE



Negative / Négatif / Negativo / Negativo

- EN** The presence of a line next to "C" indicates a negative result.
- FR** La présence d'une ligne à côté du "C" indique un résultat négatif.
- ES** La presencia de una línea al lado de la "C" indica un resultado negativo.
- PT** A presença de uma linha ao lado de "C" indica um resultado negativo.



Positive / Positif / Positivo / Positivo

- EN** The presence of two lines (one line in the result window next to "C" and another in the result window next to "T") indicates a positive result for *P. falciparum*.
- FR** La présence de deux lignes (une ligne dans l'écran à côté du "C" et une autre ligne dans l'écran à côté du "T") indique un résultat positif au *P. falciparum*.
- ES** La presencia de dos líneas (una línea en la pantalla de resultados al lado de la "C" y otra línea en la pantalla de resultados al lado del "T") indica un resultado positivo para *P. falciparum*.
- PT** A presença de duas linhas (uma linha na tela ao lado de "C" e uma outra linha na tela ao lado de "T") indica um resultado positivo para *P. falciparum*.



Invalid / Invalide / Inválido / Inválido

- EN** The test is invalid when a line does not appear next to "C". If this occurs, the test should be repeated using a new cassette.
- FR** Si la bande de contrôle "C" n'apparaît pas dans la fenêtre des résultats, le résultat est invalide. Il est recommandé de réaliser un nouveau test sur le prélèvement.
- ES** Si no aparece una línea cerca de la "C", la prueba se considera inválida. En este caso, la prueba debe repetirse usando un nuevo dispositivo.
- PT** O teste é inválido quando uma linha não aparece ao lado de "C". Se isso ocorrer, o teste deve ser repetido utilizando um novo dispositivo.

LIMITATIONS AND INTERFERENCES:

- The following anticoagulants have been validated for use with this test: heparin, EDTA and citrate.
- This test is designed to detect HRP2 antigen of *P. falciparum*. Other clinically available tests are required if the obtained results are questionable. A definitive clinical diagnosis should not be made solely based on the result of this test, but should only be made by a qualified physician after all clinical and laboratory findings have been evaluated.
- A faint test line should be read as positive. A false-negative is possible due to a low parasite density.
- This test may still produce a positive result after successful anti-malarial treatment. Therefore, its use is not recommended for monitoring a response to anti-malarial treatment.²⁾
- If specimens cannot be tested immediately, they should be refrigerated at 2 - 8°C for up to 3 days.
- The test may produce a false positive result for a patient with acute schistosomiasis, a high level of rheumatoid factor or presence of human anti-mouse IgG antibody.^{4),5)}
- No cross reactivity has been observed when the samples from a patient of chagas, dengue and leishmaniasis.
- Results are stable for 30 minutes after assay time of 20 minutes.
- The prozone effect may cause a false-negative result.

LIMITATIONS ET INTERFÉRENCES:

- Les anticoagulants suivants ont été validés pour une utilisation avec ce test : Héparine, EDTA et Citrate.
- Ce test est destiné au dépistage des antigènes de l'HRP2 du *P. falciparum*. D'autres tests cliniques sont recommandés si les résultats obtenus sont douteux. Le diagnostic clinique final ne doit pas seulement dépendre du résultat de ce test, mais doit être effectué par un médecin compétent une fois que tous les éléments cliniques et laboratoires ont été évalués.
- Une ligne de test faible doit être interprétée comme un résultat positif. Un faux résultat négatif est possible en raison d'une faible densité de parasites.
- Ce test peut produire un résultat positif après un traitement anti-paludéen réussi. Son utilisation est par conséquent déconseillée pour surveiller une réaction au traitement anti-paludéen.²⁾
- Si les échantillons ne peuvent pas être testés immédiatement, ils doivent être réfrigérés à une température de 2 à 8° C jusqu'à 3 jours.
- Le test peut produire un faux résultat positif chez un patient atteint de schistosomiase aiguë, avec une concentration de facteur rhumatoïde élevée, ou la présence d'anticorps IgG anti-souris humains.^{4),5)}
- Aucune réactivité croisée n'a été observée avec les échantillons provenant de patients atteints de la maladie de Chagas, de la dengue et de leishmaniose.
- Les résultats sont stables pendant les 30 minutes après le temps de dosage de 20 minutes.
- L'effet prozone peut provoquer un faux résultat négatif.

LIMITACIONES E INTERFERENCIAS:

- Los siguientes anticoagulantes han sido validados para ser usados con esta prueba: heparina, EDTA y citrato.
- Esta prueba está diseñada para detectar los antígenos HRP2 de malaria por *P. falciparum*. Si los resultados obtenidos son cuestionables, se deben llevar a cabo otras pruebas clínicamente disponibles. Un diagnóstico clínico definitivo no debe ser emitido con base en el resultado de esta prueba, sino que sólo debe ser emitido por un médico calificado después de haber evaluado todos los hallazgos clínicos y de laboratorio.
- Una línea de prueba tenue debe ser interpretado como un resultado positivo. Una baja densidad del parásito puede producir un resultado falso negativo.
- Esta prueba puede producir un resultado positivo después de un tratamiento contra la malaria exitoso. Por lo tanto, no se recomienda su uso para monitorizar la respuesta al tratamiento contra la malaria.²⁾
- Si las muestras no se pueden analizar de inmediato, deben ser refrigeradas entre 2-8 °C durante hasta un máximo de 3 días.
- La prueba puede producir un resultado falso positivo en pacientes con esquistosomiasis aguda, con un nivel alto de factor reumatoide o ante la presencia de anticuerpos humanos anti IgG de ratón.^{4),5)}
- No se ha observado reactividad cruzada en las muestras de un paciente de chagas, dengue y leishmaniasis.
- Los resultados son estables durante 30 minutos después del tiempo de ensayo de 20 minutos.
- El efecto prozona puede producir un resultado falso negativo.

LIMITAÇÕES E INTERFERÊNCIAS:

- Os seguintes anticoagulantes foram validados para uso com este teste: heparina, EDTA e citrato.
- Este teste é projetado para detectar antígenos HRP2 de malária *P. falciparum*. Portanto, outros testes clinicamente disponíveis são necessários se os resultados obtidos forem questionáveis. Um diagnóstico clínico definitivo não deve ser feito com base no resultado deste teste, mas só deve ser feito por um médico qualificado depois de todos os dados clínicos e laboratoriais terem sido avaliados.
- Uma linha de teste tênue deve ser interpretada como um resultado positivo. É possível que ocorra um resultado falso negativo devido a uma fraca densidade de parasitas
- Este teste pode produzir um resultado positivo após o tratamento anti-malária ser bem sucedido. Portanto, o seu uso não é recomendado para monitoramento da resposta ao tratamento anti-malária.²⁾
- Se as amostras não puderem ser testadas imediatamente, deverão ser refrigeradas entre 2-8 ° C durante um máximo de 3 dias.
- O teste poderá produzir um resultado falso positivo para um paciente com esquistossomose, um nível elevado do fator reumatoide, ou para a presença do anticorpo IgG anti-rato humano.^{4),5)}
- Não foi observada uma reação cruzada nas amostras de um doente de chagas, dengue e leishmaniose.
- Os resultados permanecem estáveis por 30 minutos após o tempo do ensaio de 20 minutos.
- O efeito prozone pode causar um resultado falso-negativo.

REFERENCES / RÉFÉRENCES / REFERENCIAS / REFERÊNCIAS

- Iqbal J, Hira PR, Sher A, and AL-Enezi AA. (2001). Diagnosis of Imported Malaria by Plasmodium Lactate Dehydrogenase (pLDH) and Histidine-Rich Protein 2 (PfHRP-2)-based Immunocapture Assays. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 64, 20-23.
- Tijtra E., Suprianto S., Dyer ME., Currie BJ. and Anstey NM. (2001). Detection of Histidine-Rich Protein 2 and Panmalarial ICT Malaria P.f./P.v. Test Antigens After Chloroquine Treatment of Uncomplicated falciparum Malaria Does Not Reliably Predict Outcome in Eastern Indonesia. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 65, 593-598.
- Panton LJ., McPhie P., Malloy WL., Wellem TE., Taylor DW. and Howard RJ. (1989). Purification and Partial Characterization of an Unusual Protein of Plasmodium falciparum: Histidine-Rich Protein II. Molecular and Biochemical Parasitology. 35,149-160.
- Eyal L., Nathan K., Daphna G., Tamar G., Michal S., Esther M. and Eli S. (2011). False-Positive Plasmodium falciparum Histidine-Rich Protein 2 Immunocapture Assay Results for Acute Schistosomiasis Caused by Schistosoma mekongi. Journal of Clinical Microbiology. 49, 2331-2332.
- Malaria Rapid Diagnostic Test Performance. Results of WHO product testing of malaria RDTs: round 7 (2015-2016). Table A4.7: Phase 2 false-positive rate for *P. falciparum* in samples containing specific non-malarial infectious pathogens. 124.



65 Clyde Road, Suite A Tel: 1-732-873-4040 E-mail: info@accessbio.net
Somerset, NJ 08873 U.S.A. Fax: 1-732-873-4043 Web: www.accessbio.net

TEST PROCEDURE / PROCÉDURE DE TEST / PROCEDIMIENTO DE PRUEBA / PROCEDIMENTO DE TESTE

- EN** Put on a new pair of gloves.

FR Mettez une nouvelle paire de gants.

ES Póngase un par de guantes nuevos.

PT Coloque um novo par de luvas.
- EN** Write the patient's name on the cassette.

FR Écrivez le nom du patient sur le dispositif de test.

ES Anote el nombre del paciente en el dispositivo de prueba.

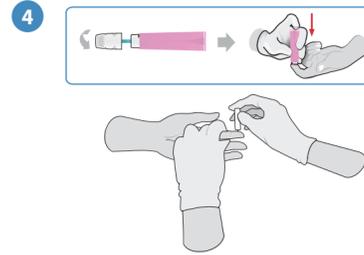
PT Escreva o nome do paciente no dispositivo de teste.

- EN** Clean the area to be pierced using an alcohol swab. Let the alcohol dry completely before proceeding to the next step.

FR Nettoyez la zone du doigt a en utilisant un tampon d'alcool. Laissez l'alcool sécher complètement avant de passer à l'étape suivante.

ES Limpie el área en la punta del dedo que se pinchará utilizando una gasa con alcohol. Permita que el alcohol se seque completamente antes de continuar al siguiente paso.

PT Limpe a área na ponta do dedo a ser perfurado usando um algodão embebido em álcool. Aguarde até que o álcool seque completamente antes de avançar para a etapa a seguinte.



- EN** Squeeze the end of a fingertip and pierce the cleaned area of the fingertip using a lancet provided. Discard the lancet in the sharps box.

FR Pincez l'extrémité du bout du doigt et piquez la zone nettoyée à l'aide de la lancette fournie (l'échantillon de sang peut également être prélevé par ponction veineuse). Jetez la lancette dans la boîte de sécurité.

ES Apriete el extremo de la punta del dedo y pinche el área limpiada usando la lanceta proporcionado (también se puede obtener la muestra de sangre mediante venupunción). Deseche la lanceta en una caja para objetos punzantes.

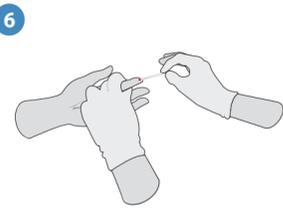
PT Comprima a extremidade da ponta do dedo e perfure a área limpa utilizando a lanceta fornecida (amostra de sangue também pode ser recolhida por punção venosa). Descarte a lanceta num recipiente de materiais cortantes.

- EN** Wipe out the first drop of blood with sterile gauze or cotton.

FR Essuyez la première goutte de sang avec une gaze stérile ou du coton.

ES Limpie la primera gota de sangre con una gasa o algodón estéril.

PT Limpe a primeira gota de sangue com gaze esterilizada ou algodão.

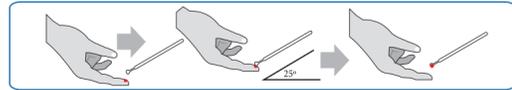


- EN** Collect the blood sample (5µl) using a provided specimen transfer device or a micropipette.

FR Recueillez l'échantillon de sang (5µl) en utilisant le dispositif de transfert ou la micro-pipette.

ES Tome la muestra de sangre (5µl) utilizando el dispositivo de transferencia de muestra proporcionado o una micro pipeta.

PT Recolha a amostra de sangue (5µl) utilizando o dispositivo de transferência de amostra fornecido ou uma micro-pipeta.



- EN** Add 5µl of whole blood into "S" well.

FR Ajoutez 5µl de sang dans le puit "S".

ES Agregue 5µl de sangre al pocillo "S".

PT Adicione 5µl de sangue no alvéolo "S".



- EN** Add 2 drops (60µl) of buffer solution into "A" Well. Start a timer.

FR Ajoutez 2 gouttes (60µl) de solution de tampon dans le puit "A". Démarrez la minuterie.

ES Agregue 2 gotas (60µl) de la solución tampón en la cavidad "A". Empiece el conteo de tiempo.

PT Adicione 2 gotas (60µl) de solução tampão de ensaio no receptáculo "A". Inicie o cronómetro.



- EN** Read result at 20 minutes.

FR Lisez le résultat après 20 minutes.

ES Lea el resultado en 20 minutos.

PT Leia o resultado em 20 minutos.

INTERPRETATION OF THE TEST RESULT / INTERPRÉTATION DU RÉSULTAT DU TEST / INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA / INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO DO TESTE



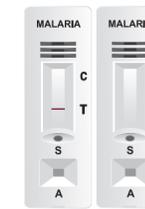
Negative / Négatif / Negativo / Negativo

- EN** The presence of a line next to "C" indicates a negative result.
- FR** La présence d'une ligne à côté du "C" indique un résultat négatif.
- ES** La presencia de una línea al lado de la "C" indica un resultado negativo.
- PT** A presença de uma linha ao lado de "C" indica um resultado negativo.



Positive / Positif / Positivo / Positivo

- EN** The presence of two lines (one line in the result window next to "C" and another in the result window next to "T") indicates a positive result for *P. falciparum*.
- FR** La présence de deux lignes (une ligne dans l'écran à côté du "C" et une autre ligne dans l'écran à côté du "T") indique un résultat positif au *P. falciparum*.
- ES** La presencia de dos líneas (una línea en la pantalla de resultados al lado de la "C" y otra línea en la pantalla de resultados al lado del "T") indica un resultado positivo para *P. falciparum*.
- PT** A presença de duas linhas (uma linha na tela ao lado de "C" e uma outra linha na tela ao lado de "T") indica um resultado positivo para *P. falciparum*.



Invalid / Invalide / Inválido / Inválido

- EN** The test is invalid when a line does not appear next to "C". If this occurs, the test should be repeated using a new cassette.
- FR** Si la bande de contrôle "C" n'apparaît pas dans la fenêtre des résultats, le résultat est invalide. Il est recommandé de réaliser un nouveau test sur le prélèvement.
- ES** Si no aparece una línea cerca de la "C", la prueba se considera inválida. En este caso, la prueba debe repetirse usando un nuevo dispositivo.
- PT** O teste é inválido quando uma linha não aparece ao lado de "C". Se isso ocorrer, o teste deve ser repetido utilizando um novo dispositivo.

LIMITATIONS AND INTERFERENCES:

- The following anticoagulants have been validated for use with this test: heparin, EDTA and citrate.
- This test is designed to detect HRP2 antigen of *P. falciparum*. Other clinically available tests are required if the obtained results are questionable. A definitive clinical diagnosis should not be made solely based on the result of this test, but should only be made by a qualified physician after all clinical and laboratory findings have been evaluated.
- A faint test line should be read as positive. A false-negative is possible due to a low parasite density.
- This test may still produce a positive result after successful anti-malarial treatment. Therefore, its use is not recommended for monitoring a response to anti-malarial treatment.²⁾
- If specimens cannot be tested immediately, they should be refrigerated at 2 - 8°C for up to 3 days.
- The test may produce a false positive result for a patient with acute schistosomiasis, a high level of rheumatoid factor or presence of human anti-mouse IgG antibody.^{4),5)}
- No cross reactivity has been observed when the samples from a patient of chagas, dengue and leishmaniasis.
- Results are stable for 30 minutes after assay time of 20 minutes.
- The prozone effect may cause a false-negative result.

LIMITATIONS ET INTERFÉRENCES:

- Les anticoagulants suivants ont été validés pour une utilisation avec ce test : Héparine, EDTA et Citrate.
- Ce test est destiné au dépistage des antigènes de l'HRP2 du *P. falciparum*. D'autres tests cliniques sont recommandés si les résultats obtenus sont douteux. Le diagnostic clinique final ne doit pas seulement dépendre du résultat de ce test, mais doit être effectué par un médecin compétent une fois que tous les éléments cliniques et laboratoires ont été évalués.
- Une ligne de test faible doit être interprétée comme un résultat positif. Un faux résultat négatif est possible en raison d'une faible densité de parasites.
- Ce test peut produire un résultat positif après un traitement anti-paludéen réussi. Son utilisation est par conséquent déconseillée pour surveiller une réaction au traitement anti-paludéen.²⁾
- Si les échantillons ne peuvent pas être testés immédiatement, ils doivent être réfrigérés à une température de 2 à 8°C jusqu'à 3 jours.
- Le test peut produire un faux résultat positif chez un patient atteint de schistosomiase aiguë, avec une concentration de facteur rhumatoïde élevée, ou la présence d'anticorps IgG anti-souris humains.^{4),5)}
- Aucune réactivité croisée n'a été observée avec les échantillons provenant de patients atteints de la maladie de Chagas, de la dengue et de leishmaniose.
- Les résultats sont stables pendant les 30 minutes après le temps de dosage de 20 minutes.
- L'effet prozone peut provoquer un faux résultat négatif.

LIMITACIONES E INTERFERENCIAS:

- Los siguientes anticoagulantes han sido validados para ser usados con esta prueba: heparina, EDTA y citrato.
- Esta prueba está diseñada para detectar los antígenos HRP2 de malaria por *P. falciparum*. Si los resultados obtenidos son cuestionables, se deben llevar a cabo otras pruebas clínicamente disponibles. Un diagnóstico clínico definitivo no debe ser emitido con base en el resultado de esta prueba, sino que sólo debe ser emitido por un médico calificado después de haber evaluado todos los hallazgos clínicos y de laboratorio.
- Una línea de prueba tenue debe ser interpretado como un resultado positivo. Una baja densidad del parásito puede producir un resultado falso negativo.
- Esta prueba puede producir un resultado positivo después de un tratamiento contra la malaria exitoso. Por lo tanto, no se recomienda su uso para monitorizar la respuesta al tratamiento contra la malaria.²⁾
- Si las muestras no se pueden analizar de inmediato, deben ser refrigeradas entre 2-8 °C durante hasta un máximo de 3 días.
- La prueba puede producir un resultado falso positivo en pacientes con esquistosomiasis aguda, con un nivel alto de factor reumatoide o ante la presencia de anticuerpos humanos anti IgG de ratón.^{4),5)}
- No se ha observado reactividad cruzada en las muestras de un paciente de chagas, dengue y leishmaniasis.
- Los resultados son estables durante 30 minutos después del tiempo de ensayo de 20 minutos.
- El efecto prozona puede producir un resultado falso negativo.

LIMITAÇÕES E INTERFERÊNCIAS:

- Os seguintes anticoagulantes foram validados para uso com este teste: heparina, EDTA e citrato.
- Este teste é projetado para detectar antígenos HRP2 de malária *P. falciparum*. Portanto, outros testes clinicamente disponíveis são necessários se os resultados obtidos forem questionáveis. Um diagnóstico clínico definitivo não deve ser feita com base no resultado deste teste, mas só deve ser feito por um médico qualificado depois de todos os dados clínicos e laboratoriais terem sido avaliados.
- Uma linha de teste tênue deve ser interpretada como um resultado positivo. É possível que ocorra um resultado falso negativo devido a uma fraca densidade de parasitas.
- Este teste pode produzir um resultado positivo após o tratamento anti-malária ser bem sucedido. Portanto, o seu uso não é recomendado para monitoramento da resposta ao tratamento anti-malária.²⁾
- Se as amostras não poderem ser testadas imediatamente,deverão ser refrigeradas entre 2-8 °C durante um máximo de 3 dias.
- O teste poderá produzir um resultado falso positivo para um paciente com esquistosomose, um nível elevado do fator reumatoide, ou para a presença do anticorpo IgG anti-rato humano.^{4),5)}
- Não foi observada uma reação cruzada nas amostras de um doente de chagas, dengue e leishmaniose.
- Os resultados permanecem estáveis por 30 minutos após o tempo do ensaio de 20 minutos.
- O efeito prozone pode causar um resultado falso-negativo.

REFERENCES / RÉFÉRENCES / REFERENCIAS / REFERÊNCIAS

- Iqbal J, Hira PR, Sher A, and AL-Enezi AA. (2001). Diagnosis of Imported Malaria by Plasmodium Lactate Dehydrogenase (pLDH) and Histidine-Rich Protein 2 (PfHRP-2)-based Immunocapture Assays. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 64, 20-23.
- Tijtra E., Suprianto S., Dyer ME., Currie BJ. and Anstey NM. (2001). Detection of Histidine-Rich Protein 2 and Panmalarial ICT Malaria P.f./P.v. Test Antigens After Chloroquine Treatment of Uncomplicated falciparum Malaria Does Not Reliably Predict Outcome in Eastern Indonesia. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 65, 593-598.
- Panton LJ, McPhie P., Malloy WL., Wellem's TE., Taylor DW. and Howard RJ. (1989). Purification and Partial Characterization of an Unusual Protein of Plasmodium falciparum: Histidine-Rich Protein II. Molecular and Biochemical Parasitology. 35,149-160.
- Eyal L., Nathan K., Daphna G., Tamar G., Michal S., Esther M. and Eli S. (2011). False-Positive Plasmodium falciparum Histidine-Rich Protein 2 Immunocapture Assay Results for Acute Schistosomiasis Caused by Schistosoma mekongi. Journal of Clinical Microbiology. 49, 2331-2332.
- Malaria Rapid Diagnostic Test Performance. Results of WHO product testing of malaria RDTs: round 7 (2015-2016). Table A4.7: Phase 2 false-positive rate for *P. falciparum* in samples containing specific non-malarial infectious pathogens. 124.



65 Clyde Road, Suite A Tel: 1-732-873-4040 E-mail: info@accessbio.net
Somerset, NJ 08873 U.S.A. Fax: 1-732-873-4043 Web: www.accessbio.net

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

ENGLISH

A RAPID DIAGNOSTIC TEST FOR THE DETECTION OF MALARIA HRP2 (Pf specific) IN HUMAN BLOOD

INTENDED USE:

For the rapid qualitative detection of malaria HRP2 (histidine-rich protein 2) of *Plasmodium falciparum* in human whole blood as an aid in the diagnosis of malaria infection.

SUMMARY:

Malaria is a serious parasitic disease characterized by fever, chills and anemia. It is caused by a bite of infected Anopheles mosquitoes resulting in transmission of protozoan parasites to human. There are four major types of human malaria: *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale* and *P. malariae*. When infected, the parasites (called sporozoites) migrated to the liver where they mature and then are released to the blood stream of human infecting the red blood cells. Malaria infection occurs in more than 90 countries worldwide, but is mostly prevalent in sub-Saharan Africa. It is estimated that there are over 300 million clinical cases and about 1 million malaria-caused deaths per year.

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT contains a membrane strip, which is pre-coated with a monoclonal antibody as a single line across the test strip. The monoclonal antibody is specific to HRP2 of the *P. falciparum*. The conjugate pad is dispensed with antibodies adsorbed on gold particles.^{1),3)}

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT is designed for the diagnosis of *P. falciparum* infection.

WARNINGS AND PRECAUTIONS:

- Kits are for *in vitro* diagnostic and professional use only.
- Read the provided instructions for use before using the kit and follow the provided information when using the kit.
- Wash the hands thoroughly before and after using the kit.
- Wear protective gloves at all time while using the kits and dispose the gloves immediately after each testing.
- Change gloves and wash hands when contacted with potentially infectious materials.
- Do routine clean-up using an appropriate disinfectant.
- Do not eat or smoke while using the kit.
- Use all components immediately after opening the package.
- All provided materials are single-use. Do not re-use any of the materials.
- Do not use the materials from different lots.
- Do not use a cassette, if the packaging of cassette is compromised or the desiccant colour inicator is blue or black.
- Do not use the kit if the expiration date is past.
- The lancet is sterile. If a lancet cap is loose or damaged, do not use the lancet.
- Do not swallow the buffer solution.
- Do not use the alcohol swab if the package of the alcohol swab is damaged.
- Observe the storage condition (1~40°C) indicated on the packaging and RDT box.
- Do not freeze the kit but store the kit in a refrigerator. The refrigerated cassettes need to be warmed to the room temperature prior to use.
- Dispose wastes in accordance with the local regulations.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS:

The *CareStart™* Malaria Pf (HRP2) Ag RDT has been tested with positive and negative clinical samples confirmed by microscopic examination. The results are shown below:

Specimen	Positive	Negative	Sensitivity
<i>P. falciparum</i>	98	2	98%

Specimen	Positive	Negative	Specificity
Negative	5	195	97.5%
95% CI, (95.26, 100) for <i>P. falciparum</i> positive result and (95.34, 99.66) for negative result (laboratory study)			

PRECISION:

Precision was evaluated by testing 10 replicates of *CareStart™* Malaria Pf (HRP2) Ag RDT with three specimens: a negative, a low positive and a strong positive specimen. The test results showed 100% confirmation of the expected results.

DESCRIPTION OF SYMBOL USED / DESCRIPTION DES SYMBOLES UTILISÉS / DESCRIPCIÓN DE LOS SÍMBOLOS UTILIZADOS / DESCRIÇÃO DO S SÍMBOLO USADO

	Single use / Usage unique Uso único / Uso único		Use by / À utiliser avant Utilice antes de / Use até
	Keep dry / Garder au sec Mantêgase seco / Mantenha seco		Manufacturer / Fabricant Fabricante / Fabricante
	Batch code / Code du lot Código de lote / Código do lote		Catalogue number / Numéro de catalogue Número de catálogo / Número de catálogo

FRANÇAIS

TEST DE DÉPISTAGE RAPIDE POUR LA DÉTECTION DU PALUDISME (MALARIA) HRP2 (Pf-spécifique) DANS LE SANG HUMAIN

UTILISATION PRÉVUE:

Pour une détection qualitative rapide de la malaria HRP2 (protéine riche en histidine 2) du *Plasmodium falciparum* dans le sang total humain afin de diagnostiquer toute infection paludique.

RÉSUMÉ:

La malaria est une maladie parasitaire grave caractérisée par de la fièvre, des frissons et de l'anémie. Elle se transmet par une piquûre de moustiques Anophèles infectés, causant la transmission du parasite protozoaire à l'homme. Il existe quatre types de malaria pouvant infecter les humains: *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale* et *P. malariae*. Une fois infecté, les parasites (appelés sporozoïtes) migrent vers le foie où ils mûrissent et sont ensuite libérés dans le système de circulation sanguine de l'homme, infectant les globules rouges. La malaria est présente dans plus de 90 pays à travers le monde, mais est surtout répandue en Afrique sub-saharienne. On estime qu'il y a plus de 300 millions de cas cliniques et 1 million de décès par an causés par la malaria.

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT contient une bandelette de membrane enduite d'un anticorps monoclonal formant une ligne unique sur la bande. L'anticorps monoclonal est spécifique à HRP2 du *P. falciparum*. Le tampon conjugué est distribué avec des anticorps adsorbés dans des particules d'or.^{1),3)}

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT est destiné au diagnostic d'une infection au *P. falciparum*.

MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS:

- Les kits de test sont à usage professionnel et pour des diagnostics in vitro uniquement.
- Lisez les instructions fournies avant de l'utilisation du kit de test.
- Lavez soigneusement les mains avant et après l'utilisation du kit de test.
- Portez les gants de protection en tout temps lors de l'utilisation des kits de test et jetez les gants immédiatement après chaque test.
- Changez de gants et lavez-vous soigneusement les mains lorsque vous avez été en contact avec des matériaux potentiellement infectieux.
- Effectuez un nettoyage de routine à l'aide d'un désinfectant approprié.
- Ne mangez et ne fumez pas pendant l'utilisation du kit de test.
- Utilisez le dispositif de test et ses ccessoires immédiatement après ouverture de la boîte RDT.
- Tous les matériaux fournis sont destinés à une utilisation unique. Ne réutilisez aucun des matériaux.
- N'utilisez pas les matériaux provenant de lots différents.
- N'utilisez pas un dispositif de test si l'emballage du dispositif de test est abîmé ou si l'indicateur de couleur du dessiccant est bleu ou noir.
- N'utilisez pas le kit de test si la date de péremption est passée.
- La lancette est stérile. Si le capuchon de la lancette est lâche ou endommagé, n'utilisez pas la lancette.
- Ne congelez pas le kit de test, mais stockez le dans un réfrigérateur. Les dispositifs de test réfrigérés doivent être à température ambiante avant utilisation.
- Éliminez les déchets conformément aux réglementations locales.

CARACTÉRISTIQUES DES RÉSULTATS:

Le *CareStart™* Malaria Pf (HRP2) Ag RDT a été testé avec des échantillons cliniques positifs et négatifs cm rrés par examen microscopique. Les résultats sont présentés ci-dessous:

Spécimen	Positive	Négatif	Sensibilité
<i>P. falciparum</i>	98	2	98%

Spécimen	Positive	Négatif	Spécificité
Négatif	5	195	97.5%
95% CI, (95.26, 100) pour résultat <i>P. falciparum</i> positif et (95.34, 99.66) pour résultat négatif (étude de laboratoire)			

PRÉCISION:

La précision a été évaluée en testant 10 répliques de *CareStart™* Malaria Pf (HRP2) Ag RDT avec trois prélèvements: un négatif, un positif faible et un positif fort. Les résultats des tests ont correspondu à 100% aux résultats prévus

ESPAÑOL

UNA PRUEBA DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO PARA LA DETECCIÓN DE MALARIA (PALUDISMO) HRP2 (específico para Pf) EN SANGRE HUMANA

USO PREVISTO:

Para la detección cualitativa rápida de HRP2 (proteína 2 rica en histidina) de *Plasmodium falciparum* en la sangre humana como una ayuda en el diagnóstico de la infección de malaria.

RESUMEN:

La malaria es una enfermedad parasitaria grave caracterizada por ebre, escalofríos y anemia. Es causada por la picadura de mosquitos Anopheles infectados resultando en la transmisión del parásito protozoario a los humanos. Existen cuatro tipos de malaria humana: *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale* y *P. malariae*. Después de la infección, los parásitos (llamados esporozoitos) migran hacia el hígado, donde maduran y posteriormente se liberan al torrente sanguíneo del ser humano infectando los glóbulos rojos. La infección de malaria se produce en más de 90 países en todo el mundo, pero es más frecuente en África subsahariana. Se estima que existen más de 300 millones de casos clínicos y cerca de un millón de muertes causadas por malariaanuales.

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT contiene una tira de membrana, previamente previamente recubierta con un anticuerpo monoclonal como una línea a través de una tira de prueba. El anticuerpo monoclonal es específico para HRP2 de *P. falciparum*. La almohadilla de conjugado se dispensa con anticuerpos adsorbidos sobre partículas de oro.^{1),3)}

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT está diseñada para el diagnóstico de infección por *P. falciparum*.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- Los kits de pruebas son sólo para diagnóstico in vitro y uso profesional.
- Lea las instrucciones de uso antes de utilizar el kit de prueba y siga la información suministrada al usar el kit.
- Lávese las manos antes y después de usar el kit de prueba.
- Use los guantes de protección en todo momento durante el uso de los kits de prueba.
- Deseche los guantes inmediatamente después de cada prueba.
- Lleve a cabo la limpieza de rutina con un desinfectante apropiado.
- No coma ni fume mientras utiliza el kit de prueba.
- Utilice el dispositivo de prueba e implementos accesorios inmediatamente después de abrir el paquete.
- Todos los materiales son desechables. No reutilice ninguno de los materiales.
- No use materiales de distintos lotes.
- No utilice un dispositivo de prueba si el paquete del dispositivo de prueba está abierto o dañado o si el indicador del desecante es azul o negro.
- No utilice el kit de prueba se ha alcanzado o excedido la fecha de caducidad.
- La lanceta es estéril. Si la tapa de la lanceta está suelta o dañada, no utilice la lanceta.
- No ingiera la solución tampón de la prueba.
- No utilice la gasa con alcohol si su paquete se encuentra dañado.
- Respete las condiciones de almacenamiento (1-40 °C) indicadas en el paquete y cajade la prueba de diagnóstico rápido.
- No congele el kit de prueba, pero almacénelo en un refrigerador. Los dispositivos de prueba refrigerados necesitan alcanzar la temperatura ambiente antes de utilizarlos.
- Deseche los residuos de acuerdo con las normativas locales.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO:

La *CareStart™* Malaria Pf (HRP2) Ag RDT ha sido evaluada con muestras clínicas positivas y negativas confirmadas mediante examen microscópico. Los resultados se muestran a continuación:

Muestra	Positiva	Negativa	Sensibilidad
<i>P. falciparum</i>	98	2	98%

Muestra	Positiva	Negativa	Especificidad
Negativa	5	195	97.5%
95% CI, (95.26, 100) para el resultado de <i>P. falciparum</i> positivo y (95.34, 99.66) para el resultado de negativo (estudio de laboratorio)			

PRECISIÓN:

La precisión se evaluó al probar 10 repeticiones de CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT con tres muestras: una muestra negativa, una positiva baja y una positiva fuerte. Los resultados de las pruebas mostraron 100% de con rmación de los resultados esperados.

[REF] RMOU-02561CB / RMOU-04061CB / RMOU-02571CB / RMOU-04071CB

PORTUGUÊS

UM TESTE DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO PARA A DETECÇÃO DE MALÁRIA HRP2 (Pf específico) NO SANGUE TOTAL HUMANO

UTILIZAÇÃO PREVISTA:

Para a detecção qualitativa rápida de malária HRP2 (proteína rica em histidina 2) de *Plasmodium falciparum* em sangue total humano, como auxiliar no diagnóstico da infecção de malária.

RESUMO:

A malária é uma doença parasitária grave caracterizada por febre, calafrios, e anemia. É causada pela picada de mosquitos Anopheles infetados, resultando na transmissãoe parasitas protozoários ao ser humano. Há quatro tipos de malária humana: *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale*, e *P. malariae*. Quando infetado, os parasitas (chamados de esporozoitos) migram para o fígado onde amadurecem e, em seguida, são libertados na corrente sanguínea humana, infetando as células vermelhas do sangue. A infecção por malária ocorre em mais de 90 países do mundo, mas é sobretudo predominante na África sub-saariana. Estima-se que existem mais de 300 milhões de casos clínicos e 1 milhão de mortes causadas pela malária por ano.

CareStart™ Malária Pf (HRP2) Ag RDT contém uma tira de membrana oaqual é pré-revestida com um anticorpo monoclonal como uma única linha ao longo da tira de teste. O anticorpo monoclonal é específico para HRP2 do *P. falciparum*. A almofada de conjugado é dispensada com anticorpos adsorvidos sobre partículas de ouro.^{1),3)}

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT é projetado para o diagnóstico de infecções *P. falciparum*.

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES:

- Os kits de teste são para uso exclusivo diagnóstico e pr sional in vitro.
- Leia as instruções fornecidas para uso antes de utilizar o kit de teste e siga as informações fornecidas ao usar o kit de teste.
- Lave bem as mãos antes e depois de usar o kit de teste.
- Use as luvas de proteção em todos os momentos enquanto usar os kits de teste e descarte as luvas imediatamente após cada teste.
- Troque as luvas e lave as mãos quando em contato com materiais potencialmente infecciosos.
- Faça limpeza de rotina utilizando um desinfetante apropriado.
- Não coma ou fume durante a utilização do kit de teste.
- Use o dispositivo de teste e acessórios componentes imediatamente após a abertura da embalagem.
- Todos os materiais fornecidos destinam-se a uma única utilização. Não volte a usar qualquer um dos materiais.
- Não utilize materiais de lotes diferentes.
- Não use um dispositivo de teste, se a embalagem mesmo estiver comprometida ou se a cor do dessecante estiver azul ou preta.
- Não use o teste se o prazo de validade for ultrapassado.
- A lanceta é esterilizada. Se uma tampa de lanceta estiver solta ou dani cada, não utilize a lanceta.
- Não ingerir a solução do tampão de ensaio.
- Não use o algodão embebido em álcool se o pacote estiver dani cado.
- Observe a condição de armazenamento (1~40°C) indicada na embalagem e caixa de RDT.
- Não congele o kit de teste; guarde-o nageladeira. Os dispositivos de teste devem ser aquecidos à temperatura ambiente antes de usar.
- Elimine os resíduos de acordo com as regulamentações locais.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO:

O *CareStart™* Malária Pf (HRP2) Ag RDT foi testado com amostras clínicas positivas e negativas con rmdas por exame microscópico. Os resultados são mostrados abaixo:

Amostra	Positivo	Negativo	Sensibilidade
<i>P. falciparum</i>	98	2	98%

Amostra	Positivo	Negativo	Especificidade
Negativo	5	195	97.5%
95% CI, (95.26, 100) para resultado <i>P. falciparum</i> positivo e (95.34, 99.66) para resultado negativo (estudo de laboratório)			

PRECISÃO:

A precisão foi avaliada por meio de testes de 10 repetições de *CareStart™* Malária Pf (HRP2) Ag RDT com três amostras: uma negativa, uma positiva fraca e uma positiva forte. Os resultados dos testes mostraram 100% de con rmação dos resultados esperados.

	Do not use if package is damaged / Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé No utilize si el paquete está dañado / Não use se a embalagem estiver danificada
	<i>In vitro</i> diagnostic medical device / Dispositif médical de diagnostic <i>in vitro</i> Dispositivo médico para diagnóstico <i>in vitro</i> / Dispositivo médico de diagnóstico <i>in vitro</i>
	Spanish / Espagnol / Español / Espanhol
	Portuguese / Portugais / Português / Português

* Accessory images may not properly reflect the actual content in the product.

CONTENTS OF PRODUCT / CONTENUS DU PRODUIT / CONTENIDOS DEL PRODUCTO / CONTEÚDOS DO PRODUTO

1 Single Kit Bag / Sac de Kit Unique / Bolsa Kit Individuale / Saco Kit Único

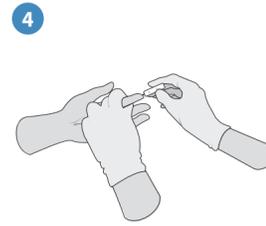
Each bag contains the following items: / Chaque sac contient les éléments suivants: / Cada bolsa contiene los siguientes elementos / Cada bolsa contém os seguintes itens:

A		Cassette Dispositif de test Dispositivo de prueba Dispositivo de teste	- Cassette is sealed in an aluminum pouch with a desiccant - Scellé dans un sachet d'aluminium avec un agent déshydratant - Sellado en una bolsa de aluminio con un desecante - Selado numa embalagem de alumínio com um dessecante	D		Lancet / Lancette / Lanceta / Lanceta Capped / Capuchon / Con capuchón / Tampada
B		Buffer vial Ampoule tampon Ampolla de tampón Tampão ampola	- Borax buffered SDS and saponin solution in a vial (Single-use) - Borax tamponné SDS et solution de saponine en ampoule (Usage unique) - Bórax tamponada SDS y solución de saponina en una ampolla (De un solo uso) - Bórax tamponada SDS e solução de saponina num frasco (Uso único)	E		Alcohol swab / Tampon d'alcool / Gasa con alcohol / Algodão embebido em álcool
C		Specimen transfer deivce / Dispositif de transfert / Dispositivo para transferencia de la muestra / Dispositivo de transferência da amostra	Bulb type / Type rond / Pasteur / Pipeta de pasteur	F		Instruction card / Carte d'instruction / Tarjeta de instrucciones / Cartão de instrução

TEST PROCEDURE / PROCÉDURE DE TEST / PROCEDIMIENTO DE PRUEBA / PROCEDIMENTO DE TESTE

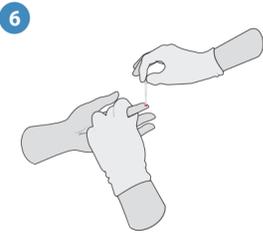
- 1** **EN** Put on a new pair of gloves.
- FR** Mettez une nouvelle paire de gants.
- ES** Póngase un par de guantes nuevos.
- PT** Coloque um novo par de luvas.
- 2** **EN** Write the patient's name on the cassette.
- FR** Écrivez le nom du patient sur le dispositif de test.
- ES** Anote el nombre del paciente en el dispositivo de prueba.
- PT** Escreva o nome do paciente no dispositivo de teste.

- 3** **EN** Clean the area to be pierced using an alcohol swab. Let the alcohol dry completely before proceeding to the next step.
- FR** Nettoyez la zone du doigt à en utilisant un tampon d'alcool. Laissez l'alcool sécher complètement avant de passer à l'étape suivante.
- ES** Limpie el área en la punta del dedo que se pinchará utilizando una gasa con alcohol. Permita que el alcohol se seque completamente antes de continuar al siguiente paso.
- PT** Limpe a área na ponta do dedo a ser perfurado usando um algodão embebido em álcool. Aguarde até que o álcool seque completamente antes de avançar para a etapa a seguinte.

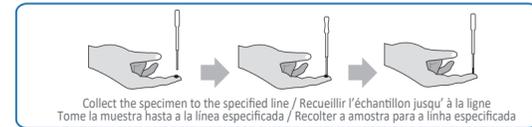


- 4** **EN** Squeeze the end of a fingertip and pierce the cleaned area of the fingertip using a lancet provided. Discard the lancet in the sharps box.
- FR** Pincez l'extrémité du bout du doigt et piquez la zone nettoyée à l'aide de la lancette fournie (l'échantillon de sang peut également être prélevé par ponction veineuse). Jetez la lancette dans la boîte de sécurité.
- ES** Apriete el extremo de la punta del dedo y pinche el área limpiada usando la lanceta proporcionado (también se puede obtener la muestra de sangre mediante venopunción). Deseche la lanceta en una caja para objetos punzantes.
- PT** Comprima a extremidade da ponta do dedo e perfure a área limpa utilizando a lanceta fornecida (amostra de sangue também pode ser recolhida por punção venosa). Descarte a lanceta num recipiente de materiais cortantes.

- 5** **EN** Wipe out the first drop of blood with sterile gauze or cotton.
- FR** Essuyez la première goutte de sang avec une gaze stérile ou du coton.
- ES** Limpie la primera gota de sangre con una gasa o algodón estéril.
- PT** Limpe a primeira gota de sangue com gaze esterilizada ou algodão.



- 6** **EN** Collect the blood sample (5µl) using a provided specimen transfer device or a micropipette.
- FR** Recueillez l'échantillon de sang (5µl) en utilisant le dispositif de transfert ou la micro-pipette.
- ES** Tome la muestra de sangre (5µl) utilizando el dispositivo de transferencia de muestra proporcionado o una micro pipeta.
- PT** Recolha a amostra de sangue (5µl) utilizando o dispositivo de transferência de amostra fornecido ou uma micro-pipeta.



- 7** **EN** Add 5µl of whole blood into "S" well.
- FR** Ajoutez 5µl de sang dans le puit "S".
- ES** Agregue 5µl de sangre al pocillo "S".
- PT** Adicione 5µl de sangue no alvéolo "S"



- 8** **EN** Add 3 drops (60µl) of buffer solution into "A" Well. Start a timer
- FR** Ajoutez 3 gouttes (60µl) de solution de tampon dans le puit "A". Démarrez la minuterie.
- ES** Agregue 3 gotas (60µl) de la solución tampón de ensayo en el pocillo "A". Empiece el conteo de tiempo.
- PT** Adicione 3 gotas (60µl) de solução tampão de ensaio no receptáculo "A". Incie o cronômetro.



- 9** **EN** Read result at 20 minutes.
- FR** Lisez le résultat après 20 minutes.
- ES** Lea el resultado en 20 minutos.
- PT** Leia o resultado em 20 minutos.

INTERPRETATION OF THE TEST RESULT / INTERPRÉTATION DU RÉSULTAT DU TEST / INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA / INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO DO TESTE



Negative / Négatif / Negativo / Negativo

- EN** The presence of a line next to "C" indicates a negative result.
- FR** La présence d'une ligne à côté du "C" indique un résultat négatif.
- ES** La presencia de una línea al lado de la "C" indica un resultado negativo.
- PT** A presença de uma linha ao lado de "C" indica um resultado negativo.



Positive / Positif / Positivo / Positivo

- EN** The presence of two lines (one line in the result window next to "C" and another in the result window next to "T") indicates a positive result for *P. falciparum*.
- FR** La présence de deux lignes (une ligne dans l'écran à côté du "C" et une autre ligne dans l'écran à côté du "T") indique un résultat positif au *P. falciparum*.
- ES** La presencia de dos líneas (una línea en la pantalla de resultados al lado de la "C" y otra línea en la pantalla de resultados al lado del "T") indica un resultado positivo para *P. falciparum*.
- PT** A presença de duas linhas (uma linha na tela ao lado de "C" e uma outra linha na tela ao lado de "T") indica um resultado positivo para *P. falciparum*.



Invalid / Invalide / Inválido / Inválido

- EN** The test is invalid when a line does not appear next to "C". If this occurs, the test should be repeated using a new cassette.
- FR** Si la bande de contrôle "C" n'apparaît pas dans la fenêtre des résultats, le résultat est invalide. Il est recommandé de réaliser un nouveau test sur le prélèvement.
- ES** Si no aparece una línea cerca de la "C", la prueba se considera inválida. En este caso, la prueba debe repetirse usando un nuevo dispositivo.
- PT** O teste é inválido quando uma linha não aparece ao lado de "C". Se isso ocorrer, o teste deve ser repetido utilizando um novo dispositivo.

LIMITATIONS AND INTERFERENCES:

- The following anticoagulants have been validated for use with this test: heparin, EDTA and citrate.
- This test is designed to detect HRP2 antigen of *P. falciparum*. Other clinically available tests are required if the obtained results are questionable. A definitive clinical diagnosis should not be made solely based on the result of this test, but should only be made by a qualified physician after all clinical and laboratory findings have been evaluated.
- A faint test line should be read as positive. A false-negative is possible due to a low parasite density.
- This test may still produce a positive result after successful anti-malarial treatment. Therefore, its use is not recommended for monitoring a response to anti-malarial treatment.²⁾
- If specimens cannot be tested immediately, they should be refrigerated at 2 - 8°C for up to 3 days.
- The test may produce a false positive result for a patient with acute schistosomiasis, a high level of rheumatoid factor or presence of human anti-mouse IgG antibody.⁴⁾
- No cross reactivity has been observed when the samples from a patient of chagas, dengue and leishmaniasis.
- Results are stable for 30 minutes after assay time of 20 minutes.
- The prozone effect may cause a false-negative result.

LIMITATIONS ET INTERFÉRENCES:

- Les anticoagulants suivants ont été validés pour une utilisation avec ce test : Héparine, EDTA et Citrate.
- Ce test est destiné au dépistage des antigènes de l'HRP2 du *P. falciparum*. D'autres tests cliniques sont recommandés si les résultats obtenus sont douteux. Le diagnostic clinique final ne doit pas seulement dépendre du résultat de ce test, mais doit être effectué par un médecin compétent une fois que tous les éléments cliniques et laboratoires ont été évalués.
- Une ligne de test faible doit être interprétée comme un résultat positif. Un faux résultat négatif est possible en raison d'une faible densité de parasites.
- Ce test peut produire un résultat positif après un traitement anti-paludéen réussi. Son utilisation est par conséquent déconseillée pour surveiller une réaction au traitement anti-paludéen.²⁾
- Si les échantillons ne peuvent pas être testés immédiatement, ils doivent être réfrigérés à une température de 2 à 8 °C jusqu'à 3 jours.
- Le test peut produire un faux résultat positif chez un patient atteint de schistosomiase aiguë, avec une concentration de facteur rhumatoïde élevée, ou la présence d'anticorps IgG anti-souris humains.^{4),5)}
- Aucune réactivité croisée n'a été observée avec les échantillons provenant de patients atteints de la maladie de Chagas, de la dengue et de leishmaniose.
- Les résultats sont stables pendant les 30 minutes après le temps de dosage de 20 minutes.
- L'effet prozone peut provoquer un faux résultat négatif.

LIMITACIONES E INTERFERENCIAS:

- Los siguientes anticoagulantes han sido validados para ser usados con esta prueba: heparina, EDTA y citrato.
- Esta prueba está diseñada para detectar los antígenos HRP2 de malaria por *P. falciparum*. Si los resultados obtenidos son cuestionables, se deben llevar a cabo otras pruebas clínicamente disponibles. Un diagnóstico clínico definitivo no debe ser emitido con base en el resultado de esta prueba, sino que sólo debe ser emitido por un médico calificado después de haber evaluado todos los hallazgos clínicos y de laboratorio.
- Una línea de prueba tenue debe ser interpretado como un resultado positivo. Una baja densidad del parásito puede producir un resultado falso negativo.
- Esta prueba puede producir un resultado positivo después de un tratamiento contra la malaria exitoso. Por lo tanto, no se recomienda su uso para monitorizar la respuesta al tratamiento contra la malaria.²⁾
- Si las muestras no se pueden analizar de inmediato, deben ser refrigeradas entre 2-8 °C durante hasta un máximo de 3 días.
- La prueba puede producir un resultado falso positivo en pacientes con esquistosomiasis aguda, con un nivel alto de factor reumatoide o ante la presencia de anticuerpos humanos anti IgG de ratón.^{4),5)}
- No se ha observado reactividad cruzada en las muestras de un paciente de chagas, dengue y leishmaniasis.
- Los resultados son estables durante 30 minutos después del tiempo de ensayo de 20 minutos.
- El efecto prozona puede producir un resultado falso negativo.

LIMITAÇÕES E INTERFERÊNCIAS:

- Os seguintes anticoagulantes foram validados para uso com este teste: heparina, EDTA e citrato.
- Este teste é projetado para detectar antígenos HRP2 de malária *P. falciparum*. Portanto, outros testes clinicamente disponíveis são necessários se os resultados obtidos forem questionáveis. Um diagnóstico clínico definitivo não deve ser feita com base no resultado deste teste, mas só deve ser feito por um médico qualificado depois de todos os dados clínicos e laboratoriais terem sido avaliados.
- Uma linha de teste tênue deve ser interpretada como um resultado positivo. É possível que ocorra um resultado falso negativo devido a uma fraca densidade de parasitas
- Este teste pode produzir um resultado positivo após o tratamento anti-malária ser bem sucedido. Portanto, o seu uso não é recomendado para monitoramento da resposta ao tratamento anti-malária.²⁾
- Se as amostras não puderem ser testadas imediatamente, deverão ser refrigeradas entre 2-8 °C durante um máximo de 3 dias.
- O teste poderá produzir um resultado falso positivo para um paciente com esquistosomose, um nível elevado do fator reumatoide, ou para a presença do anticorpo IgG anti-rato humano.^{4),5)}
- Não foi observada uma reação cruzada nas amostras de um doente de chagas, dengue e leishmaniose.
- Os resultados permanecem estáveis por 30 minutos após o tempo do ensaio de 20 minutos.
- O efeito prozone pode causar um resultado falso-negativo.

REFERENCES / RÉFÉRENCES / REFERENCIAS / REFERÊNCIAS

- Iqbal J, Hira PR, Sher A, and AL-Enezi AA. (2001). Diagnosis of Imported Malaria by Plasmodium Lactate Dehydrogenase (pLDH) and Histidine-Rich Protein 2 (PfHRP-2)-based Immunocapture Assays. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 64, 20-23.
- Tijtra E., Suprianto S., Dyer ME., Currie BJ. and Anstey NM. (2001). Detection of Histidine-Rich Protein 2 and Panmalarial ICT Malaria P./P.v. Test Antigens After Chloroquine Treatment of Uncomplicated falciparum Malaria Does Not Reliably Predict Outcome in Eastern Indonesia. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 65, 593-598.
- Panton LJ., McPhie P., Malloy WL., Wellemes TE., Taylor DW. and Howard RJ. (1989). Purification and Partial Characterization of an Unusual Protein of Plasmodium falciparum: Histidine-Rich Protein II. Molecular and Biochemical Parasitology. 35,149-160.
- Eyal L., Nathan K., Daphna G., Tamar G., Michal S., Esther M. and Eli S. (2011). False-Positive Plasmodium falciparum Histidine-Rich Protein 2 Immunocapture Assay Results for Acute Schistosomiasis Caused by Schistosoma mekongi. Journal of Clinical Microbiology. 49, 2331-2332.
- Malaria Rapid Diagnostic Test Performance. Results of WHO product testing of malaria RDTs: round 7 (2015-2016). Table A4.7: Phase 2 false-positive rate for *P. falciparum* in samples containing specific non-malarial infectious pathogens. 124.



65 Clyde Road, Suite A Tel: 1-732-873-4040 E-mail: info@accessbio.net
Somerset, NJ 08873 U.S.A. Fax: 1-732-873-4043 Web: www.accessbio.net

TEST PROCEDURE / PROCÉDURE DE TEST / PROCEDIMIENTO DE PRUEBA / PROCEDIMENTO DE TESTE

- EN** Put on a new pair of gloves.

FR Mettez une nouvelle paire de gants.

ES Póngase un par de guantes nuevos.

PT Coloque um novo par de luvas.
- EN** Write the patient's name on the cassette.

FR Écrivez le nom du patient sur le dispositif de test.

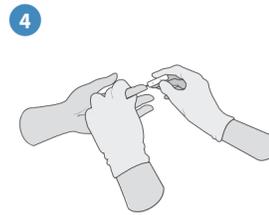
ES Anote el nombre del paciente en el dispositivo de prueba.

PT Escreva o nome do paciente no dispositivo de teste.
- EN** Clean the area to be pierced using an alcohol swab. Let the alcohol dry completely before proceeding to the next step.

FR Nettoyez la zone du doigt à en utilisant un tampon d'alcool. Laissez l'alcool sécher complètement avant de passer à l'étape suivante.

ES Limpie el área en la punta del dedo que se pinchará utilizando una gasa con alcohol. Permita que el alcohol se seque completamente antes de continuar al siguiente paso.

PT Limpe a área na ponta do dedo a ser perfurado usando um algodão embebido em álcool. Aguarde até que o álcool seque completamente antes de avançar para a etapa a seguinte.



- EN** Squeeze the end of a fingertip and pierce the cleaned area of the fingertip using a lancet provided. Discard the lancet in the sharps box.

FR Pincez l'extrémité du bout du doigt et piquez la zone nettoyée à l'aide de la lancette fournie (l'échantillon de sang peut également être prélevé par ponction veineuse). Jetez la lancette dans la boîte de sécurité.

ES Apriete el extremo de la punta del dedo y pinche el área limpiada usando la lanceta proporcionada (también se puede obtener la muestra de sangre mediante venopunción). Deseche la lanceta en una caja para objetos punzantes.

PT Comprima a extremidade da ponta do dedo e perfure a área limpa utilizando a lanceta fornecida (amostra de sangue também pode ser recolhida por punção venosa). Descarte a lanceta num recipiente de materiais cortantes.
- EN** Wipe out the first drop of blood with sterile gauze or cotton.

FR Essuyez la première goutte de sang avec une gaze stérile ou du coton.

ES Limpie la primera gota de sangre con una gasa o algodón estéril.

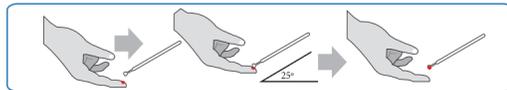
PT Limpe a primeira gota de sangue com gaze esterilizada ou algodão.

- EN** Collect the blood sample (5µl) using a provided specimen transfer device or a micropipette.

FR Recueillez l'échantillon de sang (5µl) en utilisant le dispositif de transfert ou la micro-pipette.

ES Tome la muestra de sangre (5µl) utilizando el dispositivo de transferencia de muestra proporcionado o una micro pipeta.

PT Recolha a amostra de sangue (5µl) utilizando o dispositivo de transferência de amostra fornecido ou uma micro-pipeta.



- EN** Add 5µl of whole blood into "S" well.

FR Ajoutez 5µl de sang dans le puit "S".

ES Agregue 5µl de sangre al pocillo "S".

PT Adicione 5µl de sangue no alvéolo "S".



- EN** Add 3 drops (60µl) of buffer solution into "A" Well. Start a timer.

FR Ajoutez 3 gouttes (60µl) de solution de tampon dans le puit "A". Démarrez la minuterie.

ES Agregue 3 gotas (60µl) de la solución tampón de ensayo en el pocillo "A". Empiece el conteo de tiempo.

PT Adicione 3 gotas (60µl) de solução tampão de ensaio no receptáculo "A". Incie o cronômetro.



- EN** Read result at 20 minutes.

FR Lisez le résultat après 20 minutes.

ES Lea el resultado en 20 minutos.

PT Leia o resultado em 20 minutos.



INTERPRETATION OF THE TEST RESULT / INTERPRÉTATION DU RÉSULTAT DU TEST / INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA / INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO DO TESTE



Negative / Négatif / Negativo / Negativo

- EN** The presence of a line next to "C" indicates a negative result.
- FR** La présence d'une ligne à côté du "C" indique un résultat négatif.
- ES** La presencia de una línea al lado de la "C" indica un resultado negativo.
- PT** A presença de uma linha ao lado de "C" indica um resultado negativo.



Positive / Positif / Positivo / Positivo

- EN** The presence of two lines (one line in the result window next to "C" and another in the result window next to "T") indicates a positive result for *P. falciparum*.
- FR** La présence de deux lignes (une ligne dans l'écran à côté du "C" et une autre ligne dans l'écran à côté du "T") indique un résultat positif au *P. falciparum*.
- ES** La presencia de dos líneas (una línea en la pantalla de resultados al lado de la "C" y otra línea en la pantalla de resultados al lado del "T") indica un resultado positivo para *P. falciparum*.
- PT** A presença de duas linhas (uma linha na tela ao lado de "C" e uma outra linha na tela ao lado de "T") indica um resultado positivo para *P. falciparum*.



Invalid / Invalide / Inválido / Inválido

- EN** The test is invalid when a line does not appear next to "C". If this occurs, the test should be repeated using a new cassette.
- FR** Si la bande de contrôle "C" n'apparaît pas dans la fenêtre des résultats, le résultat est invalide. Il est recommandé de réaliser un nouveau test sur le prélèvement.
- ES** Si no aparece una línea cerca de la "C", la prueba se considera inválida. En este caso, la prueba debe repetirse usando un nuevo dispositivo.
- PT** O teste é inválido quando uma linha não aparece ao lado de "C". Se isso ocorrer, o teste deve ser repetido utilizando um novo dispositivo.

LIMITATIONS AND INTERFERENCES:

- The following anticoagulants have been validated for use with this test: heparin, EDTA and citrate.
- This test is designed to detect HRP2 antigen of *P. falciparum*. Other clinically available tests are required if the obtained results are questionable. A definitive clinical diagnosis should not be made solely based on the result of this test, but should only be made by a qualified physician after all clinical and laboratory findings have been evaluated.
- A faint test line should be read as positive. A false-negative is possible due to a low parasite density.
- This test may still produce a positive result after successful anti-malarial treatment. Therefore, its use is not recommended for monitoring a response to anti-malarial treatment.²⁾
- If specimens cannot be tested immediately, they should be refrigerated at 2 - 8°C for up to 3 days.
- The test may produce a false positive result for a patient with acute schistosomiasis, a high level of rheumatoid factor or presence of human anti-mouse IgG antibody.^{4),5)}
- No cross reactivity has been observed when the samples from a patient of chagas, dengue and leishmaniasis.
- Results are stable for 30 minutes after assay time of 20 minutes.
- The prozone effect may cause a false-negative result.

LIMITATIONS ET INTERFÉRENCES:

- Les anticoagulants suivants ont été validés pour une utilisation avec ce test : Héparine, EDTA et Citrate.
- Ce test est destiné au dépistage des antigènes de l'HRP2 du *P. falciparum*. D'autres tests cliniques sont recommandés si les résultats obtenus sont douteux. Le diagnostic clinique final ne doit pas seulement dépendre du résultat de ce test, mais doit être effectué par un médecin compétent une fois que tous les éléments cliniques et laboratoires ont été évalués.
- Une ligne de test faible doit être interprétée comme un résultat positif. Un faux résultat négatif est possible en raison d'une faible densité de parasites.
- Ce test peut produire un résultat positif après un traitement anti-paludéen réussi. Son utilisation est par conséquent déconseillée pour surveiller une réaction au traitement anti-paludéen.²⁾
- Si les échantillons ne peuvent pas être testés immédiatement, ils doivent être réfrigérés à une température de 2 à 8°C jusqu'à 3 jours.
- Le test peut produire un faux résultat positif chez un patient atteint de schistosomiase aiguë, avec une concentration de facteur rhumatoïde élevée, ou la présence d'anticorps IgG anti-souris humains.^{4),5)}
- Aucune réactivité croisée n'a été observée avec les échantillons provenant de patients atteints de la maladie de Chagas, de la dengue et de leishmaniose.
- Les résultats sont stables pendant les 30 minutes après le temps de dosage de 20 minutes.
- L'effet prozone peut provoquer un faux résultat négatif.

LIMITACIONES E INTERFERENCIAS:

- Los siguientes anticoagulantes han sido validados para ser usados con esta prueba: heparina, EDTA y citrato.
- Esta prueba está diseñada para detectar los antígenos HRP2 de malaria por *P. falciparum*. Si los resultados obtenidos son cuestionables, se deben llevar a cabo otras pruebas clínicamente disponibles. Un diagnóstico clínico definitivo no debe ser emitido con base en el resultado de esta prueba, sino que sólo debe ser emitido por un médico calificado después de haber evaluado todos los hallazgos clínicos y de laboratorio.
- Una línea de prueba tenue debe ser interpretado como un resultado positivo. Una baja densidad del parásito puede producir un resultado falso negativo.
- Esta prueba puede producir un resultado positivo después de un tratamiento contra la malaria exitoso. Por lo tanto, no se recomienda su uso para monitorizar la respuesta al tratamiento contra la malaria.²⁾
- Si las muestras no se pueden analizar de inmediato, deben ser refrigeradas entre 2-8 °C durante hasta un máximo de 3 días.
- La prueba puede producir un resultado falso positivo en pacientes con esquistosomiasis aguda, con un nivel alto de factor reumatoide o ante la presencia de anticuerpos humanos anti IgG de ratón.^{4),5)}
- No se ha observado reactividad cruzada en las muestras de un paciente de chagas, dengue y leishmaniasis.
- Los resultados son estables durante 30 minutos después del tiempo de ensayo de 20 minutos.
- El efecto prozona puede producir un resultado falso negativo.

LIMITAÇÕES E INTERFERÊNCIAS:

- Os seguintes anticoagulantes foram validados para uso com este teste: heparina, EDTA e citrato.
- Este teste é projetado para detectar antígenos HRP2 de malária *P. falciparum*. Portanto, outros testes clinicamente disponíveis são necessários se os resultados obtidos forem questionáveis. Um diagnóstico clínico definitivo não deve ser feita com base no resultado deste teste, mas só deve ser feito por um médico qualificado depois de todos os dados clínicos e laboratoriais terem sido avaliados.
- Uma linha de teste tênue deve ser interpretada como um resultado positivo. É possível que ocorra um resultado falso negativo devido a uma fraca densidade de parasitas.
- Este teste pode produzir um resultado positivo após o tratamento anti-malária ser bem sucedido. Portanto, o seu uso não é recomendado para monitoramento da resposta ao tratamento anti-malária.²⁾
- Se as amostras não puderem ser testadas imediatamente, deverão ser refrigeradas entre 2-8 °C durante um máximo de 3 dias.
- O teste poderá produzir um resultado falso positivo para um paciente com esquistosomose, um nível elevado do fator reumatoide, ou para a presença do anticorpo IgG anti-rato humano.^{4),5)}
- Não foi observada uma reação cruzada nas amostras de um doente de chagas, dengue e leishmaniose.
- Os resultados permanecem estáveis por 30 minutos após o tempo do ensaio de 20 minutos.
- O efeito prozone pode causar um resultado falso-negativo.

REFERENCES / RÉFÉRENCES / REFERENCIAS / REFERÊNCIAS

- Iqbal J, Hira PR, Sher A, and AL-Enezi AA. (2001). Diagnosis of Imported Malaria by Plasmodium Lactate Dehydrogenase (pLDH) and Histidine-Rich Protein 2 (PfHRP-2)-based Immunocapture Assays. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 64, 20-23.
- Tijtra E., Suprianto S., Dyer ME., Currie BJ. and Anstey NM. (2001). Detection of Histidine-Rich Protein 2 and Panmalarial ICT Malaria P.f./P.v. Test Antigens After Chloroquine Treatment of Uncomplicated falciparum Malaria Does Not Reliably Predict Outcome in Eastern Indonesia. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 65, 593-598.
- Panton LJ, McPhie P., Malloy WL., Wellem's TE., Taylor DW. and Howard RJ. (1989). Purification and Partial Characterization of an Unusual Protein of Plasmodium falciparum: Histidine-Rich Protein II. Molecular and Biochemical Parasitology. 35,149-160.
- Eyal L., Nathan K., Daphna G., Tamar G., Michal S., Esther M. and Eli S. (2011). False-Positive Plasmodium falciparum Histidine-Rich Protein 2 Immunocapture Assay Results for Acute Schistosomiasis Caused by Schistosoma mekongi. Journal of Clinical Microbiology. 49, 2331-2332.
- Malaria Rapid Diagnostic Test Performance. Results of WHO product testing of malaria RDTs: round 7 (2015-2016). Table A4.7: Phase 2 false-positive rate for *P. falciparum* in samples containing specific non-malarial infectious pathogens. 124.



65 Clyde Road, Suite A Tel: 1-732-873-4040 E-mail: info@accessbio.net
Somerset, NJ 08873 U.S.A. Fax: 1-732-873-4043 Web: www.accessbio.net

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

ENGLISH

A RAPID DIAGNOSTIC TEST FOR THE DETECTION OF MALARIA HRP2 (Pf specific) IN HUMAN BLOOD

INTENDED USE:

For the rapid qualitative detection of malaria HRP2 (histidine-rich protein 2) of *Plasmodium falciparum* in human whole blood as an aid in the diagnosis of malaria infection.

SUMMARY:

Malaria is a serious parasitic disease characterized by fever, chills and anemia. It is caused by a bite of infected Anopheles mosquitoes resulting in transmission of protozoan parasites to human. There are four major types of human malaria: *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale* and *P. malariae*. When infected, the parasites (called sporozoites) migrated to the liver where they mature and then are released to the blood stream of human infecting the red blood cells. Malaria infection occurs in more than 90 countries worldwide, but is mostly prevalent in sub-Saharan Africa. It is estimated that there are over 300 million clinical cases and about 1 million malaria-caused deaths per year.

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT contains a membrane strip, which is pre-coated with a monoclonal antibody as a single line across the test strip. The monoclonal antibody is specific to HRP2 of the *P. falciparum*. The conjugate pad is dispensed with antibodies adsorbed on gold particles.^{1),3)}

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT is designed for the diagnosis of *P. falciparum* infection.

WARNINGS AND PRECAUTIONS:

- Kits are for *in vitro* diagnostic and professional use only.
- Read the provided instructions for use before using the kit and follow the provided information when using the kit.
- Wash the hands thoroughly before and after using the kit.
- Wear protective gloves at all time while using the kits and dispose the gloves immediately after each testing.
- Change gloves and wash hands when contacted with potentially infectious materials.
- Do routine clean-up using an appropriate disinfectant.
- Do not eat or smoke while using the kit.
- Use all components immediately after opening the package.
- All provided materials are single-use. Do not re-use any of the materials.
- Do not use the materials from different lots.
- Do not use a cassette, if the packaging of cassette is compromised or the desiccant colour inicator is blue or black.
- Do not use the kit if the expiration date is past.
- The lancet is sterile. If a lancet cap is loose or damaged, do not use the lancet.
- Do not swallow the buffer solution.
- Do not use the alcohol swab if the package of the alcohol swab is damaged.
- Observe the storage condition (1~40°C) indicated on the packaging and RDT box.
- Do not freeze the kit but store the kit in a refrigerator. The refrigerated cassettes need to be warmed to the room temperature prior to use.
- Dispose wastes in accordance with the local regulations.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS:

The *CareStart™* Malaria Pf (HRP2) Ag RDT has been tested with positive and negative clinical samples confirmed by microscopic examination. The results are shown below:

Specimen	Positive	Negative	Sensitivity
<i>P. falciparum</i>	98	2	98%

Specimen	Positive	Negative	Specificity
Negative	5	195	97.5%
95% CI, (95.26, 100) for <i>P. falciparum</i> positive result and (95.34, 99.66) for negative result (laboratory study)			

PRECISION:

Precision was evaluated by testing 10 replicates of *CareStart™* Malaria Pf (HRP2) Ag RDT with three specimens: a negative, a low positive and a strong positive specimen. The test results showed 100% confirmation of the expected results.

FRANÇAIS

TEST DE DÉPISTAGE RAPIDE POUR LA DÉTECTION DU PALUDISME (MALARIA) HRP2 (Pf-spécifique) DANS LE SANG HUMAIN

UTILISATION PRÉVUE:

Pour une détection qualitative rapide de la malaria HRP2 (protéine riche en histidine 2) du *Plasmodium falciparum* dans le sang total humain afin de diagnostiquer toute infection paludique.

RÉSUMÉ:

La malaria est une maladie parasitaire grave caractérisée par de la fièvre, des frissons et de l'anémie. Elle se transmet par une piqûre de moustiques Anophèles infectés, causant la transmission du parasite protozoaire à l'homme. Il existe quatre types de malaria pouvant infecter les humains: *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale* et *P. malariae*. Une fois infecté, les parasites (appelés sporozoïtes) migrent vers le foie où ils mûrissent et sont ensuite libérés dans le système de circulation sanguine de l'homme, infectant les globules rouges. La malaria est présente dans plus de 90 pays à travers le monde, mais est surtout répandue en Afrique sub-saharienne. On estime qu'il y a plus de 300 millions de cas cliniques et 1 million de décès par an causés par la malaria.

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT contient une bandelette de membrane enduite d'un anticorps monoclonal formant une ligne unique sur la bande. L'anticorps monoclonal est spécifique à HRP2 du *P. falciparum*. Le tampon conjugué est distribué avec des anticorps adsorbés dans des particules d'or.^{1),3)}

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT est destiné au diagnostic d'une infection au *P. falciparum*.

MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS:

- Les kits de test sont à usage professionnel et pour des diagnostics in vitro uniquement.
- Lisez les instructions fournies avant de l'utilisation du kit de test.
- Lavez soigneusement les mains avant et après l'utilisation du kit de test.
- Portez les gants de protection en tout temps lors de l'utilisation des kits de test et jetez les gants immédiatement après chaque test.
- Changez de gants et lavez-vous soigneusement les mains lorsque vous avez été en contact avec des matériaux potentiellement infectieux.
- Effectuez un nettoyage de routine à l'aide d'un désinfectant approprié.
- Ne mangez et ne fumez pas pendant l'utilisation du kit de test.
- Utilisez le dispositif de test et ses ccessoires immédiatement après ouverture de l'emballage.
- Tous les matériaux fournis sont destinés à une utilisation unique. Ne réutilisez aucun des matériaux.
- N'utilisez pas les matériaux provenant de lots différents.
- N'utilisez pas un dispositif de test si l'emballage du dispositif de test est abîmé ou si l'indicateur de couleur du dessiccant est bleu ou noir.
- N'utilisez pas le kit de test si la date de péremption est passée.
- La lanceta est stérile. Si le capuchon de la lancette est lâche ou endommagé, n'utilisez pas la lancette.
- Ne congelez pas le kit de test, mais stockez le dans un réfrigérateur. Les dispositifs de test réfrigérés doivent être à température ambiante avant utilisation.
- Éliminez les déchets conformément aux réglementations locales.

CARACTÉRISTIQUES DES RÉSULTATS:

Le *CareStart™* Malaria Pf (HRP2) Ag RDT a été testé avec des échantillons cliniques positifs et négatifs con rmés par examen microscopique. Les résultats sont présentés ci-dessous:

Spécimen	Positive	Négatif	Sensibilité
<i>P. falciparum</i>	98	2	98%

Spécimen	Positive	Négatif	Spécificité
Négatif	5	195	97.5%
95% CI, (95.26, 100) pour résultat <i>P. falciparum</i> positif et (95.34, 99.66) pour résultat négatif (étude de laboratoire)			

PRÉCISION:

La précision a été évaluée en testant 10 répliques de *CareStart™* Malaria Pf (HRP2) Ag RDT avec trois prélèvements: un négatif, un positif faible et un positif fort. Les résultats des tests ont correspondu à 100% aux résultats prévus

ESPAÑOL

UNA PRUEBA DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO PARA LA DETECCIÓN DE MALARIA (PALUDISMO) HRP2 (específico para Pf) EN SANGRE HUMANA

USO PREVISTO:

Para la detección cualitativa rápida de HRP2 (proteína 2 rica en histidina) de *Plasmodium falciparum* en la sangre humana como una ayuda en el diagnóstico de la infección de malaria.

RESUMEN:

La malaria es una enfermedad parasitaria grave caracterizada por ebre, escalofríos y anemia. Es causada por la picadura de mosquitos Anopheles infectados resultando en la transmisión del parásito protozoario a los humanos. Existen cuatro tipos de malaria humana: *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale* y *P. malariae*. Después de la infección, los parásitos (llamados esporozoitos) migran hacia el hígado, donde maduran y posteriormente se liberan al torrente sanguíneo del ser humano infectando los glóbulos rojos. La infección de malaria se produce en más de 90 países en todo el mundo, pero es más frecuente en África subsahariana. Se estima que existen más de 300 millones de casos clínicos y cerca de un millón de muertes causadas por malariaanuales.

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT contiene una tira de membrana, previamente previamente recubierta con un anticuerpo monoclonal como una línea a través de una tira de prueba. El anticuerpo monoclonal es específico para HRP2 de *P. falciparum*. La almohadilla de conjugado se dispensa con anticuerpos adsorbidos sobre partículas de oro.^{1),3)}

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT está diseñada para el diagnóstico de infección por *P. falciparum*.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- Los kits de pruebas son sólo para diagnóstico in vitro y uso profesional.
- Lea las instrucciones de uso antes de utilizar el kit de prueba y siga la información suministrada al usar el kit.
- Lávese las manos antes y después de usar el kit de prueba.
- Use los guantes de protección en todo momento durante el uso de los kits de prueba.
- Deseche los guantes inmediatamente después de cada prueba.
- Lleve a cabo la limpieza de rutina con un desinfectante apropiado.
- No coma ni fume mientras utiliza el kit de prueba.
- Utilice el dispositivo de prueba e implementos accesorios inmediatamente después de abrir el paquete.
- Todos los materiales son desechables. No reutilice ninguno de los materiales.
- No use materiales de distintos lotes.
- No utilice un dispositivo de prueba si el paquete del dispositivo de prueba está abierto o dañado o si el indicador del desecante es azul o negro.
- No utilice el kit de prueba se ha alcanzado o excedido la fecha de caducidad.
- La lanceta es estéril. Si la tapa de la lanceta está suelta o dañada, no utilice la lanceta.
- No ingiera la solución tampón de la prueba.
- No utilice la gasa con alcohol si su paquete se encuentra dañado.
- Respete las condiciones de almacenamiento (1-40 °C) indicadas en el paquete y cajade la prueba de diagnóstico rápido.
- No congele el kit de prueba, pero almacénelo en un refrigerador. Los dispositivos de prueba refrigerados necesitan alcanzar la temperatura ambiente antes de utilizarlos.
- Deseche los residuos de acuerdo con las normativas locales.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO:

La *CareStart™* Malaria Pf (HRP2) Ag RDT ha sido evaluada con muestras clínicas positivas y negativas confirmadas mediante examen microscópico. Los resultados se muestran a continuación:

Muestra	Positiva	Negativa	Sensibilidad
<i>P. falciparum</i>	98	2	98%

Muestra	Positiva	Negativa	Especificidad
Negativa	5	195	97.5%
95% CI, (95.26, 100) para el resultado de <i>P. falciparum</i> positivo y (95.34, 99.66) para el resultado de negativo (estudio de laboratorio)			

PRECISIÓN:

La precisión se evaluó al probar 10 repeticiones de CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT con tres muestras: una muestra negativa, una positiva baja y una positiva fuerte. Los resultados de las pruebas mostraron 100% de con rmación de los resultados esperados.

RMOU-02561RB / RMOU-04061RB / RMOU-02571RB / RMOU-04071RB

PORTUGUÊS

UM TESTE DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO PARA A DETECÇÃO DE MALÁRIA HRP2 (Pf específico) NO SANGUE TOTAL HUMANO

UTILIZAÇÃO PREVISTA:

Para a detecção qualitativa rápida de malária HRP2 (proteína rica em histidina 2) de *Plasmodium falciparum* em sangue total humano, como auxiliar no diagnóstico da infecção de malária.

RESUMO:

A malária é uma doença parasitária grave caracterizada por febre, calafrios, e anemia. É causada pela picada de mosquitos Anopheles infetados, resultando na transmissãoe parasitas protozoários ao ser humano. Há quatro tipos de malária humana: *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale*, e *P. malariae*. Quando infetado, os parasitas (chamados de esporozoitos) migram para o fígado onde amadurecem e, em seguida, são libertados na corrente sanguínea humana, infetando as células vermelhas do sangue. A infecção por malária ocorre em mais de 90 países do mundo, mas é sobretudo predominante na África sub-saariana. Estima-se que existem mais de 300 milhões de casos clínicos e 1 milhão de mortes causadas pela malária por ano.

CareStart™ Malária Pf (HRP2) Ag RDT contém uma tira de membrana oaqual é pré-revestida com um anticorpo monoclonal como uma única linha ao longo da tira de teste. O anticorpo monoclonal é específico para HRP2 do *P. falciparum*. A almofada de conjugado é dispensada com anticorpos adsorvidos sobre partículas de ouro.^{1),3)}

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT é projetado para o diagnóstico de infecções *P. falciparum*.

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES:

- Os kits de teste são para uso exclusivo diagnóstico e pr sional in vitro.
- Leia as instruções fornecidas para uso antes de utilizar o kit de teste e siga as informações fornecidas ao usar o kit de teste.
- Lave bem as mãos antes e depois de usar o kit de teste.
- Use as luvas de proteção em todos os momentos enquanto usar os kits de teste e descarte as luvas imediatamente após cada teste.
- Troque as luvas e lave as mãos quando em contato com materiais potencialmente infecciosos.
- Faça limpeza de rotina utilizando um desinfetante apropriado.
- Não coma ou fume durante a utilização do kit de teste.
- Use o dispositivo de teste e acessórios componentes imediatamente após a abertura da embalagem.
- Todos os materiais fornecidos destinam-se a uma única utilização. Não volte a usar qualquer um dos materiais.
- Não utilize materiais de lotes diferentes.
- Não use um dispositivo de teste, se a embalagem mesmo estiver comprometida ou se a cor do dessecante estiver azul ou preta.
- Não use o teste se o prazo de validade for ultrapassado.
- A lanceta é esterilizada. Se uma tampa de lanceta estiver solta ou dani cada, não utilize a lanceta.
- Não ingerir a solução do tampão de ensaio.
- Não use o algodão embebido em álcool se o pacote estiver dani cado.
- Observe a condição de armazenamento (1~40°C) indicada na embalagem e caixa de RDT.
- Não congele o kit de teste; guarde-o nageladeira. Os dispositivos de teste devem ser aquecidos à temperatura ambiente antes de usar.
- Elimine os resíduos de acordo com as regulamentações locais.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO:

O *CareStart™* Malária Pf (HRP2) Ag RDT foi testado com amostras clínicas positivas e negativas con rmadas por exame microscópico. Os resultados são mostrados abaixo:

Amostra	Positivo	Negativo	Sensibilidade
<i>P. falciparum</i>	98	2	98%

Amostra	Positivo	Negativo	Especificidade
Negativo	5	195	97.5%
95% CI, (95.26, 100) para resultado <i>P. falciparum</i> positivo e (95.34, 99.66) para resultado negativo (estudo de laboratório)			

PRECISÃO:

A precisão foi avaliada por meio de testes de 10 repetições de *CareStart™* Malária Pf (HRP2) Ag RDT com três amostras: uma negativa, uma positiva fraca e uma positiva forte. Os resultados dos testes mostraram 100% de con rmação dos resultados esperados.

DESCRIPTION OF SYMBOL USED / DESCRIPTION DES SYMBOLES UTILISÉS / DESCRIPCIÓN DE LOS SÍMBOLOS UTILIZADOS / DESCRIÇÃO DO S SÍMBOLO USADO	
	Single use / Usage unique Usó único / Uso único
	Keep dry / Garder au sec Mantêngase seco / Mantenha seco
	Batch code / Code du lot Código de lote / Código do lote
	Use by / À utiliser avant Utilice antes de / Use até
	Manufacturer / Fabricant Fabricante / Fabricante
	Catalogue number / Numéro de catalogue Número de catálogo / Número de catálogo
	Date of manufacture / Date de fabrication Fecha de fabricación / Data de fabricação
	Temperature limitation / Limites de température Limites de temperatura / Limite de temperatura
	Consult instructions for use / Lire les instructions d'utilisation Consulte las instrucciones de uso / Consulte as instruções de uso
	Contains sufficient for <n> tests/ Contenu suffisant pour <n> tests Contenido suficiente para <n> pruebas / Contém o suficiente para <n> testes
	Keep away from sunlight / Tenir à l'écart de la lumière du soleil Mantêngase alejado de la luz del sol / Mantenha longe da luz solar
	English / Anglais / Inglês / Inglês
	French / Français / Francés / Francés

CONTENTS OF PRODUCT / CONTENUS DU PRODUIT / CONTENIDOS DEL PRODUCTO / CONTEÚDOS DO PRODUTO

1 Single Kit Bag / Sac de Kit Unique / Bolsa Kit Individuale / Saco Kit Único

Each bag contains the following items: / Chaque sac contient les éléments suivants: / Cada bolsa contiene los siguientes elementos / Cada bolsa contém os seguintes itens:

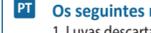
	Cassette Dispositif de test Dispositivo de prueba Dispositivo de teste	- Cassette is sealed in an aluminum pouch with a desiccant - Scellé dans un sachet d'aluminium avec un agent déshydratant - Sellado en una bolsa de aluminio con un desecante - Selado numa embalagem de alumínio com um dessecante
	Buffer vial Ampoule tampon Ampolla de tampón Tampão ampola	- Borax buffered SDS and saponin solution in a vial (Single-use) - Borax tamponné SDS et solution de saponine en ampoule (Usage unique) - Bórax tamponada SDS y solución de saponina en una ampolla (De un solo uso) - Bórax tamponada SDS e solução de saponina num frasco (Uso único)
	Specimen transfer deivce / Dispositif de transfert / Dispositivo para transferencia de la muestra / Dispositivo de transferência da amostra	
	Bulb type / Type rond / Pasteur / Pipeta de pasteur	
	Instruction card / Carte d'instruction / Tarjeta de instrucciones / Cartão de instrução	

D Lancet / Lancette / Lanceta / Lanceta

Retractable / Rétractable / Retrácil / Retrátil



E Alcohol swab / Tampon d'alcool / Gasa con alcohol / Algodão embebido em álcool



* Accessory images may not properly reflect the actual content in the product.

Instructions for Use

Mode d'emploi

Instrucciones de uso

Instruções para uso

EN	The following materials are needed but not provided: 1. Pair of disposable gloves 2. Timer 3. Sharps box 4. Pencil or pen 5. Sterile gauze or cotton
FR	Les éléments suivants sont nécessaires mais non fournis: 1. Des gants jetables 2. Une minuterie 3. Une boîte de sécurité 4. Un crayon ou un stylo 5. De la gaze stérile ou du coton
ES	Se necesitan los siguientes materiales, pero no se proporcionan: 1. Guantes desechables 2. Cronómetro 3. Caja para objetos punzantes 4. Lápiz o pluma 5. Gasa o algodón estéril
PT	Os seguintes materiais são necessários, mas não fornecidos: 1. Luvas descartáveis 2. Cronómetro 3. Recipiente para objetos cortantes 4. Lâpis ou caneta 5. Gaze esterilizada ou algodão

TEST PROCEDURE / PROCÉDURE DE TEST / PROCEDIMIENTO DE PRUEBA / PROCEDIMENTO DE TESTE

- EN** Put on a new pair of gloves.

FR Mettez une nouvelle paire de gants.

ES Póngase un par de guantes nuevos.

PT Coloque um novo par de luvas.
- EN** Write the patient's name on the cassette.

FR Écrivez le nom du patient sur le dispositif de test.

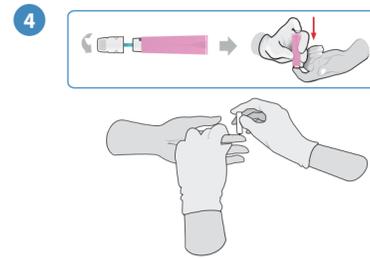
ES Anote el nombre del paciente en el dispositivo de prueba.

PT Escreva o nome do paciente no dispositivo de teste.
- EN** Clean the area to be pierced using an alcohol swab. Let the alcohol dry completely before proceeding to the next step.

FR Nettoyez la zone du doigt à en utilisant un tampon d'alcool. Laissez l'alcool sécher complètement avant de passer à l'étape suivante.

ES Limpie el área en la punta del dedo que se pinchará utilizando una gasa con alcohol. Permita que el alcohol se seque completamente antes de continuar al siguiente paso.

PT Limpe a área na ponta do dedo a ser perfurado usando um algodão embebido em álcool. Aguarde até que o álcool seque completamente antes de avançar para a etapa a seguinte.



- EN** Squeeze the end of a fingertip and pierce the cleaned area of the fingertip using a lancet provided. Discard the lancet in the sharps box.

FR Pincez l'extrémité du bout du doigt et piquez la zone nettoyée à l'aide de la lancette fournie (l'échantillon de sang peut également être prélevé par ponction veineuse). Jetez la lancette dans la boîte de sécurité.

ES Apriete el extremo de la punta del dedo y pinche el área limpiada usando la lanceta proporcionada (también se puede obtener la muestra de sangre mediante venopunción). Deseche la lanceta en una caja para objetos punzantes.

PT Comprima a extremidade da ponta do dedo e perfure a área limpa utilizando a lanceta fornecida (amostra de sangue também pode ser recolhida por punção venosa). Descarte a lanceta num recipiente de materiais cortantes.
- EN** Wipe out the first drop of blood with sterile gauze or cotton.

FR Essuyez la première goutte de sang avec une gaze stérile ou du coton.

ES Limpie la primera gota de sangre con una gasa o algodón estéril.

PT Limpe a primeira gota de sangue com gaze esterilizada ou algodão.

- EN** Collect the blood sample (5µl) using a provided specimen transfer device or a micropipette.

FR Recueillez l'échantillon de sang (5µl) en utilisant le dispositif de transfert ou la micro-pipette.

ES Tome la muestra de sangre (5µl) utilizando el dispositivo de transferencia de muestra proporcionado o una micro pipeta.

PT Recolha a amostra de sangue (5µl) utilizando o dispositivo de transferência de amostra fornecido ou uma micro-pipeta.
-
- Collect the specimen to the specified line / Recueillir l'échantillon jusqu'à la ligne / Tome la muestra hasta a la línea especificada / Recolher a amostra para a linha especificada

- EN** Add 5µl of whole blood into "S" well.

FR Ajoutez 5µl de sang dans le puit "S".

ES Agregue 5µl de sangre al pocillo "S".

PT Adicione 5µl de sangue no alvéolo "S"



- EN** Add 3 drops (60µl) of buffer solution into "A" Well. Start a timer

FR Ajoutez 3 gouttes (60µl) de solution de tampon dans le puit "A". Démarrez la minuterie.

ES Agregue 3 gotas (60µl) de la solución tampón de ensayo en el pocillo "A". Empiece el conteo de tiempo.

PT Adicione 3 gotas (60µl) de solução tampão de ensaio no receptáculo "A". Inicie o cronômetro.
- EN** Read result at 20 minutes.

FR Lisez le résultat après 20 minutes.

ES Lea el resultado en 20 minutos.

PT Leia o resultado em 20 minutos.



INTERPRETATION OF THE TEST RESULT / INTERPRÉTATION DU RÉSULTAT DU TEST / INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA / INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO DO TESTE



Negative / Négatif / Negativo / Negativo

- EN** The presence of a line next to "C" indicates a negative result.
- FR** La présence d'une ligne à côté du "C" indique un résultat négatif.
- ES** La presencia de una línea al lado de la "C" indica un resultado negativo.
- PT** A presença de uma linha ao lado de "C" indica um resultado negativo.



Positive / Positif / Positivo / Positivo

- EN** The presence of two lines (one line in the result window next to "C" and another in the result window next to "T") indicates a positive result for *P. falciparum*.
- FR** La présence de deux lignes (une ligne dans l'écran à côté du "C" et une autre ligne dans l'écran à côté du "T") indique un résultat positif au *P. falciparum*.
- ES** La presencia de dos líneas (una línea en la pantalla de resultados al lado de la "C" y otra línea en la pantalla de resultados al lado del "T") indica un resultado positivo para *P. falciparum*.
- PT** A presença de duas linhas (uma linha na tela ao lado de "C" e uma outra linha na tela ao lado de "T") indica um resultado positivo para *P. falciparum*.



Invalid / Invalide / Inválido / Inválido

- EN** The test is invalid when a line does not appear next to "C". If this occurs, the test should be repeated using a new cassette.
- FR** Si la bande de contrôle "C" n'apparaît pas dans la fenêtre des résultats, le résultat est invalide. Il est recommandé de réaliser un nouveau test sur le prélèvement.
- ES** Si no aparece una línea cerca de la "C", la prueba se considera inválida. En este caso, la prueba debe repetirse usando un nuevo dispositivo.
- PT** O teste é inválido quando uma linha não aparece ao lado de "C". Se isso ocorrer, o teste deve ser repetido utilizando um novo dispositivo.

LIMITATIONS AND INTERFERENCES:

- The following anticoagulants have been validated for use with this test: heparin, EDTA and citrate.
- This test is designed to detect HRP2 antigen of *P. falciparum*. Other clinically available tests are required if the obtained results are questionable. A definitive clinical diagnosis should not be made solely based on the result of this test, but should only be made by a qualified physician after all clinical and laboratory findings have been evaluated.
- A faint test line should be read as positive. A false-negative is possible due to a low parasite density.
- This test may still produce a positive result after successful anti-malarial treatment. Therefore, its use is not recommended for monitoring a response to anti-malarial treatment.²⁾
- If specimens cannot be tested immediately, they should be refrigerated at 2 - 8°C for up to 3 days.
- The test may produce a false positive result for a patient with acute schistosomiasis, a high level of rheumatoid factor or presence of human anti-mouse IgG antibody.^{4),5)}
- No cross reactivity has been observed when the samples from a patient of chagas, dengue and leishmaniasis.
- Results are stable for 30 minutes after assay time of 20 minutes.
- The prozone effect may cause a false-negative result.

LIMITATIONS ET INTERFÉRENCES:

- Les anticoagulants suivants ont été validés pour une utilisation avec ce test : Héparine, EDTA et Citrate.
- Ce test est destiné au dépistage des antigènes de l'HRP2 du *P. falciparum*. D'autres tests cliniques sont recommandés si les résultats obtenus sont douteux. Le diagnostic clinique final ne doit pas seulement dépendre du résultat de ce test, mais doit être effectué par un médecin compétent une fois que tous les éléments cliniques et laboratoires ont été évalués.
- Une ligne de test faible doit être interprétée comme un résultat positif. Un faux résultat négatif est possible en raison d'une faible densité de parasites.
- Ce test peut produire un résultat positif après un traitement anti-paludéen réussi. Son utilisation est par conséquent déconseillée pour surveiller une réaction au traitement anti-paludéen.²⁾
- Si les échantillons ne peuvent pas être testés immédiatement, ils doivent être réfrigérés à une température de 2 à 8° C jusqu'à 3 jours.
- Le test peut produire un faux résultat positif chez un patient atteint de schistosomiase aiguë, avec une concentration de facteur rhumatoïde élevée, ou la présence d'anticorps IgG anti-souris humains.^{4),5)}
- Aucune réactivité croisée n'a été observée avec les échantillons provenant de patients atteints de la maladie de Chagas, de la dengue et de leishmaniose.
- Les résultats sont stables pendant les 30 minutes après le temps de dosage de 20 minutes.
- L'effet prozone peut provoquer un faux résultat négatif.

LIMITACIONES E INTERFERENCIAS:

- Los siguientes anticoagulantes han sido validados para ser usados con esta prueba: heparina, EDTA y citrato.
- Esta prueba está diseñada para detectar los antígenos HRP2 de malaria por *P. falciparum*. Si los resultados obtenidos son cuestionables, se deben llevar a cabo otras pruebas clínicamente disponibles. Un diagnóstico clínico definitivo no debe ser emitido con base en el resultado de esta prueba, sino que sólo debe ser emitido por un médico calificado después de haber evaluado todos los hallazgos clínicos y de laboratorio.
- Una línea de prueba tenue debe ser interpretado como un resultado positivo. Una baja densidad del parásito puede producir un resultado falso negativo.
- Esta prueba puede producir un resultado positivo después de un tratamiento contra la malaria exitoso. Por lo tanto, no se recomienda su uso para monitorizar la respuesta al tratamiento contra la malaria.²⁾
- Si las muestras no se pueden analizar de inmediato, deben ser refrigeradas entre 2-8 °C durante hasta un máximo de 3 días.
- La prueba puede producir un resultado falso positivo en pacientes con esquistosomiasis aguda, con un nivel alto de factor reumatoide o ante la presencia de anticuerpos humanos anti IgG de ratón.^{4),5)}
- No se ha observado reactividad cruzada en las muestras de un paciente de chagas, dengue y leishmaniasis.
- Los resultados son estables durante 30 minutos después del tiempo de ensayo de 20 minutos.
- El efecto prozona puede producir un resultado falso negativo.

LIMITAÇÕES E INTERFERÊNCIAS:

- Os seguintes anticoagulantes foram validados para uso com este teste: heparina, EDTA e citrato.
- Este teste é projetado para detectar antígenos HRP2 de malária *P. falciparum*. Portanto, outros testes clinicamente disponíveis são necessários se os resultados obtidos forem questionáveis. Um diagnóstico clínico definitivo não deve ser feito com base no resultado deste teste, mas só deve ser feito por um médico qualificado depois de todos os dados clínicos e laboratoriais terem sido avaliados.
- Uma linha de teste tênue deve ser interpretada como um resultado positivo. É possível que ocorra um resultado falso negativo devido a uma fraca densidade de parasitas
- Este teste pode produzir um resultado positivo após o tratamento anti-malária ser bem sucedido. Portanto, o seu uso não é recomendado para monitoramento da resposta ao tratamento anti-malária.²⁾
- Se as amostras não puderem ser testadas imediatamente, deverão ser refrigeradas entre 2-8 ° C durante um máximo de 3 dias.
- O teste poderá produzir um resultado falso positivo para um paciente com esquistossomose, um nível elevado do fator reumatoide, ou para a presença do anticorpo IgG anti-rato humano.^{4),5)}
- Não foi observada uma reação cruzada nas amostras de um doente de chagas, dengue e leishmaniose.
- Os resultados permanecem estáveis por 30 minutos após o tempo do ensaio de 20 minutos.
- O efeito prozone pode causar um resultado falso-negativo.

REFERENCES / RÉFÉRENCES / REFERENCIAS / REFERÊNCIAS

- Iqbal J, Hira PR, Sher A, and AL-Enezi AA. (2001). Diagnosis of Imported Malaria by Plasmodium Lactate Dehydrogenase (pLDH) and Histidine-Rich Protein 2 (PfHRP-2)-based Immunocapture Assays. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 64, 20-23.
- Tijtra E., Suprianto S., Dyer ME., Currie BJ. and Anstey NM. (2001). Detection of Histidine-Rich Protein 2 and Panmalarial ICT Malaria P.f./P.v. Test Antigens After Chloroquine Treatment of Uncomplicated falciparum Malaria Does Not Reliably Predict Outcome in Eastern Indonesia. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 65, 593-598.
- Panton LJ., McPhie P., Malloy WL., Wellem TE., Taylor DW. and Howard RJ. (1989). Purification and Partial Characterization of an Unusual Protein of Plasmodium falciparum: Histidine-Rich Protein II. Molecular and Biochemical Parasitology. 35,149-160.
- Eyal L., Nathan K., Daphna G., Tamar G., Michal S., Esther M. and Eli S. (2011). False-Positive Plasmodium falciparum Histidine-Rich Protein 2 Immunocapture Assay Results for Acute Schistosomiasis Caused by Schistosoma mekongi. Journal of Clinical Microbiology. 49, 2331-2332.
- Malaria Rapid Diagnostic Test Performance. Results of WHO product testing of malaria RDTs: round 7 (2015-2016). Table A4.7: Phase 2 false-positive rate for *P. falciparum* in samples containing specific non-malarial infectious pathogens. 124.

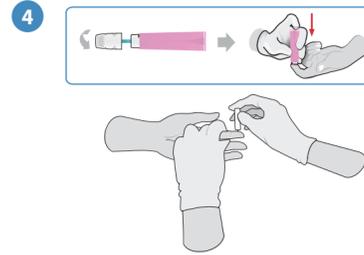


65 Clyde Road, Suite A Tel: 1-732-873-4040 E-mail: info@accessbio.net
Somerset, NJ 08873 U.S.A. Fax: 1-732-873-4043 Web: www.accessbio.net

TEST PROCEDURE / PROCÉDURE DE TEST / PROCEDIMIENTO DE PRUEBA / PROCEDIMENTO DE TESTE

- 1** **EN** Put on a new pair of gloves.
- FR** Mettez une nouvelle paire de gants.
- ES** Póngase un par de guantes nuevos.
- PT** Coloque um novo par de luvas.
- 2** **EN** Write the patient's name on the cassette.
- FR** Écrivez le nom du patient sur le dispositif de test.
- ES** Anote el nombre del paciente en el dispositivo de prueba.
- PT** Escreva o nome do paciente no dispositivo de teste.

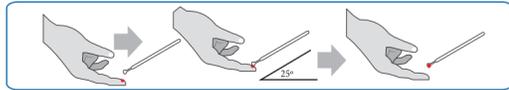
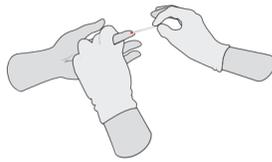
- 3** **EN** Clean the area to be pierced using an alcohol swab. Let the alcohol dry completely before proceeding to the next step.
- FR** Nettoyez la zone du doigt a en utilisant un tampon d'alcool. Laissez l'alcool sécher complètement avant de passer à l'étape suivante.
- ES** Limpie el área en la punta del dedo que se pinchará utilizando una gasa con alcohol. Permita que el alcohol se seque completamente antes de continuar al siguiente paso.
- PT** Limpe a área na ponta do dedo a ser perfurado usando um algodão embebido em álcool. Aguarde até que o álcool seque completamente antes de avançar para a etapa a seguinte.



- 4** **EN** Squeeze the end of a fingertip and pierce the cleaned area of the fingertip using a lancet provided. Discard the lancet in the sharps box.
- FR** Pincez l'extrémité du bout du doigt et piquez la zone nettoyée à l'aide de la lancette fournie (l'échantillon de sang peut également être prélevé par ponction veineuse). Jetez la lancette dans la boîte de sécurité.
- ES** Apriete el extremo de la punta del dedo y pinche el área limpiada usando la lanceta proporcionado (también se puede obtener la muestra de sangre mediante venupunción). Deseche la lanceta en una caja para objetos punzantes.
- PT** Comprima a extremidade da ponta do dedo e perfure a área limpa utilizando a lanceta fornecida (amostra de sangue também pode ser recolhida por punção venosa). Descarte a lanceta num recipiente de materiais cortantes.

- 5** **EN** Wipe out the first drop of blood with sterile gauze or cotton.
- FR** Essuyez la première goutte de sang avec une gaze stérile ou du coton.
- ES** Limpie la primera gota de sangre con una gasa o algodón estéril.
- PT** Limpe a primeira gota de sangue com gaze esterilizada ou algodão.

- 6** **EN** Collect the blood sample (5µl) using a provided specimen transfer device or a micropipette.
- FR** Recueillir l'échantillon de sang (5µl) en utilisant le dispositif de transfert ou la micro-pipette.
- ES** Tome la muestra de sangre (5µl) utilizando el dispositivo de transferencia de muestra proporcionado o una micro pipeta.
- PT** Recolha a amostra de sangue (5µl) utilizando o dispositivo de transferência de amostra fornecido ou uma micro-pipeta.



- 7** **EN** Add 5µl of whole blood into "S" well.
- FR** Ajoutez 5µl de sang dans le puit "S".
- ES** Agregue 5µl de sangre al pocillo "S".
- PT** Adicione 5µl de sangue no alvéolo "S".



- 8** **EN** Add 3 drops (60µl) of buffer solution into "A" Well. Start a timer.
- FR** Ajoutez 3 gouttes (60µl) de solution de tampon dans le puit "A". Démarrez la minuterie.
- ES** Agregue 3 gotas (60µl) de la solución tampón de ensayo en el pocillo "A". Empiece el conteo de tiempo.
- PT** Adicione 3 gotas (60µl) de solução tampão de ensaio no receptáculo "A". Inicie o cronômetro.



- 9** **EN** Read result at 20 minutes.
- FR** Lisez le résultat après 20 minutes.
- ES** Lea el resultado en 20 minutos.
- PT** Leia o resultado em 20 minutos.



INTERPRETATION OF THE TEST RESULT / INTERPRÉTATION DU RÉSULTAT DU TEST / INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA / INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO DO TESTE



Negative / Négatif / Negativo / Negativo

- EN** The presence of a line next to "C" indicates a negative result.
- FR** La présence d'une ligne à côté du "C" indique un résultat négatif.
- ES** La presencia de una línea al lado de la "C" indica un resultado negativo.
- PT** A presença de uma linha ao lado de "C" indica um resultado negativo.



Positive / Positif / Positivo / Positivo

- EN** The presence of two lines (one line in the result window next to "C" and another in the result window next to "T") indicates a positive result for *P. falciparum*.
- FR** La présence de deux lignes (une ligne dans l'écran à côté du "C" et une autre ligne dans l'écran à côté du "T") indique un résultat positif au *P. falciparum*.
- ES** La presencia de dos líneas (una línea en la pantalla de resultados al lado de la "C" y otra línea en la pantalla de resultados al lado del "T") indica un resultado positivo para *P. falciparum*.
- PT** A presença de duas linhas (uma linha na tela ao lado de "C" e uma outra linha na tela ao lado de "T") indica um resultado positivo para *P. falciparum*.



Invalid / Invalide / Inválido / Inválido

- EN** The test is invalid when a line does not appear next to "C". If this occurs, the test should be repeated using a new cassette.
- FR** Si la bande de contrôle "C" n'apparaît pas dans la fenêtre des résultats, le résultat est invalide. Il est recommandé de réaliser un nouveau test sur le prélèvement.
- ES** Si no aparece una línea cerca de la "C", la prueba se considera inválida. En este caso, la prueba debe repetirse usando un nuevo dispositivo.
- PT** O teste é inválido quando uma linha não aparece ao lado de "C". Se isso ocorrer, o teste deve ser repetido utilizando um novo dispositivo.

LIMITATIONS AND INTERFERENCES:

- The following anticoagulants have been validated for use with this test: heparin, EDTA and citrate.
- This test is designed to detect HRP2 antigen of *P. falciparum*. Other clinically available tests are required if the obtained results are questionable. A definitive clinical diagnosis should not be made solely based on the result of this test, but should only be made by a qualified physician after all clinical and laboratory findings have been evaluated.
- A faint test line should be read as positive. A false-negative is possible due to a low parasite density.
- This test may still produce a positive result after successful anti-malarial treatment. Therefore, its use is not recommended for monitoring a response to anti-malarial treatment.²⁾
- If specimens cannot be tested immediately, they should be refrigerated at 2 - 8°C for up to 3 days.
- The test may produce a false positive result for a patient with acute schistosomiasis, a high level of rheumatoid factor or presence of human anti-mouse IgG antibody.^{4),5)}
- No cross reactivity has been observed when the samples from a patient of chagas, dengue and leishmaniasis.
- Results are stable for 30 minutes after assay time of 20 minutes.
- The prozone effect may cause a false-negative result.

LIMITATIONS ET INTERFÉRENCES:

- Les anticoagulants suivants ont été validés pour une utilisation avec ce test : Héparine, EDTA et Citrate.
- Ce test est destiné au dépistage des antigènes de l'HRP2 du *P. falciparum*. D'autres tests cliniques sont recommandés si les résultats obtenus sont douteux. Le diagnostic clinique final ne doit pas seulement dépendre du résultat de ce test, mais doit être effectué par un médecin compétent une fois que tous les éléments cliniques et laboratoires ont été évalués.
- Une ligne de test faible doit être interprétée comme un résultat positif. Un faux résultat négatif est possible en raison d'une faible densité de parasites.
- Ce test peut produire un résultat positif après un traitement anti-paludéen réussi. Son utilisation est par conséquent déconseillée pour surveiller une réaction au traitement anti-paludéen.²⁾
- Si les échantillons ne peuvent pas être testés immédiatement, ils doivent être réfrigérés à une température de 2 à 8° C jusqu'à 3 jours.
- Le test peut produire un faux résultat positif chez un patient atteint de schistosomiase aiguë, avec une concentration de facteur rhumatoïde élevée, ou la présence d'anticorps IgG anti-souris humains.^{4),5)}
- Aucune réactivité croisée n'a été observée avec les échantillons provenant de patients atteints de la maladie de Chagas, de la dengue et de leishmaniose.
- Les résultats sont stables pendant les 30 minutes après le temps de dosage de 20 minutes.
- L'effet prozone peut provoquer un faux résultat négatif.

LIMITACIONES E INTERFERENCIAS:

- Los siguientes anticoagulantes han sido validados para ser usados con esta prueba: heparina, EDTA y citrato.
- Esta prueba está diseñada para detectar los antígenos HRP2 de malaria por *P. falciparum*. Si los resultados obtenidos son cuestionables, se deben llevar a cabo otras pruebas clínicamente disponibles. Un diagnóstico clínico definitivo no debe ser emitido con base en el resultado de esta prueba, sino que sólo debe ser emitido por un médico calificado después de haber evaluado todos los hallazgos clínicos y de laboratorio.
- Una línea de prueba tenue debe ser interpretado como un resultado positivo. Una baja densidad del parásito puede producir un resultado falso negativo.
- Esta prueba puede producir un resultado positivo después de un tratamiento contra la malaria exitoso. Por lo tanto, no se recomienda su uso para monitorizar la respuesta al tratamiento contra la malaria.²⁾
- Si las muestras no se pueden analizar de inmediato, deben ser refrigeradas entre 2-8 °C durante hasta un máximo de 3 días.
- La prueba puede producir un resultado falso positivo en pacientes con esquistosomiasis aguda, con un nivel alto de factor reumatoide o ante la presencia de anticuerpos humanos anti IgG de ratón.^{4),5)}
- No se ha observado reactividad cruzada en las muestras de un paciente de chagas, dengue y leishmaniasis.
- Los resultados son estables durante 30 minutos después del tiempo de ensayo de 20 minutos.
- El efecto prozona puede producir un resultado falso negativo.

LIMITAÇÕES E INTERFERÊNCIAS:

- Os seguintes anticoagulantes foram validados para uso com este teste: heparina, EDTA e citrato.
- Este teste é projetado para detectar antígenos HRP2 de malária *P. falciparum*. Portanto, outros testes clinicamente disponíveis são necessários se os resultados obtidos forem questionáveis. Um diagnóstico clínico definitivo não deve ser feita com base no resultado deste teste, mas só deve ser feito por um médico qualificado depois de todos os dados clínicos e laboratoriais terem sido avaliados.
- Uma linha de teste tênue deve ser interpretada como um resultado positivo. É possível que ocorra um resultado falso negativo devido a uma fraca densidade de parasitas.
- Este teste pode produzir um resultado positivo após o tratamento anti-malária ser bem sucedido. Portanto, o seu uso não é recomendado para monitoramento da resposta ao tratamento anti-malária.²⁾
- Se as amostras não poderem ser testadas imediatamente,deverão ser refrigeradas entre 2-8 ° C durante um máximo de 3 dias.
- O teste poderá produzir um resultado falso positivo para um paciente com esquistosomose, um nível elevado do fator reumatoide, ou para a presença do anticorpo IgG anti-rato humano.^{4),5)}
- Não foi observada uma reação cruzada nas amostras de um doente de chagas, dengue e leishmaniose.
- Os resultados permanecem estáveis por 30 minutos após o tempo do ensaio de 20 minutos.
- O efeito prozone pode causar um resultado falso-negativo.

REFERENCES / RÉFÉRENCES / REFERENCIAS / REFERÊNCIAS

- Iqbal J, Hira PR, Sher A, and AL-Enezi AA. (2001). Diagnosis of Imported Malaria by Plasmodium Lactate Dehydrogenase (pLDH) and Histidine-Rich Protein 2 (PfHRP-2)-based Immunocapture Assays. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 64, 20-23.
- Tijtra E., Suprianto S., Dyer ME., Currie BJ. and Anstey NM. (2001). Detection of Histidine-Rich Protein 2 and Panmalarial ICT Malaria P.f./P.v. Test Antigens After Chloroquine Treatment of Uncomplicated falciparum Malaria Does Not Reliably Predict Outcome in Eastern Indonesia. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 65, 593-598.
- Panton LJ, McPhie P., Malloy WL., Wellemis TE., Taylor DW. and Howard RJ. (1989). Purification and Partial Characterization of an Unusual Protein of Plasmodium falciparum: Histidine-Rich Protein II. Molecular and Biochemical Parasitology. 35,149-160.
- Eyal L., Nathan K., Daphna G., Tamar G., Michal S., Esther M. and Eli S. (2011). False-Positive Plasmodium falciparum Histidine-Rich Protein 2 Immunocapture Assay Results for Acute Schistosomiasis Caused by Schistosoma mekongi. Journal of Clinical Microbiology. 49, 2331-2332.
- Malaria Rapid Diagnostic Test Performance. Results of WHO product testing of malaria RDTs: round 7 (2015-2016). Table A4.7: Phase 2 false-positive rate for *P. falciparum* in samples containing specific non-malarial infectious pathogens. 124.



65 Clyde Road, Suite A Tel: 1-732-873-4040 E-mail: info@accessbio.net
Somerset, NJ 08873 U.S.A. Fax: 1-732-873-4043 Web: www.accessbio.net

Instruction Cards

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

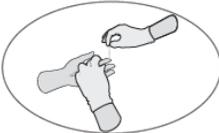
REF RMOU-02561CB / RMOU-04061CB / RMOU-02571CB / RMOU-04071CB

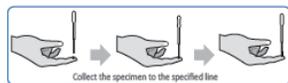
TEST PROCEDURE

1. Put on a new pair of gloves.
2. Write the patient’s name on the cassette.
3. Clean the area to be pierced using an alcohol swab. Let the alcohol dry completely before proceeding to the next step.

4.  Squeeze the end of a fingertip and pierce the cleaned area of the fingertip using a lancet provided. Discard the lancet in the sharps box.

5. Wipe out the first drop of blood with sterile gauze or cotton.

6.  Collect the blood sample (5µl) using a provided specimen transfer device or a micropipette.



7.  Add 5µl of whole blood into “S” well.

8.  Add 3 drops (60µl) of buffer solution into “A” Well. Start a timer.

9. Read result at 20 minutes.

INTERPRETATION OF THE TEST RESULT



Negative

The presence of a line next to “C” indicates a negative result.



Positive

The presence of two lines (one line in the result window next to “C” and another in the result window next to “T”) indicates a positive result for *P. falciparum*.



Invalid

The test is invalid when a line does not appear next to “C”. If this occurs, the test should be repeated using a new cassette.

For detailed information about the product and procedure, refer to the full version of instructions for use (Doc. No. IFU-RMOU71CB-EFSP) included in the RDT box.



TEST PROCEDURE

- Put on a new pair of gloves.
- Write the patient's name on the cassette.
- Clean the area to be pierced using an alcohol swab. Let the alcohol dry completely before proceeding to the next step.

- 

Squeeze the end of a fingertip and pierce the cleaned area of the fingertip using a lancet provided. Discard the lancet in the sharps box.

- Wipe out the first drop of blood with sterile gauze or cotton.

- 

Collect the blood sample (5µl) using a provided specimen transfer device or a micropipette.



- 

Add 5µl of whole blood into "S" well.

- 

Add 3 drops (60µl) of buffer solution into "A" Well. Start a timer.

- Read result at 20 minutes.

INTERPRETATION OF THE TEST RESULT**Negative**

The presence of a line next to "C" indicates a negative result.

**Positive**

The presence of two lines (one line in the result window next to "C" and another in the result window next to "T") indicates a positive result for *P. falciparum*.

**Invalid**

The test is invalid when a line does not appear next to "C". If this occurs, the test should be repeated using a new cassette.

For detailed information about the product and procedure, refer to the full version of instructions for use (Doc. No. IFU-RMOU71-EFSP) included in the RDT box.

TEST PROCEDURE

1. Put on a new pair of gloves.
2. Write the patient's name on the cassette.
3. Clean the area to be pierced using an alcohol swab. Let the alcohol dry completely before proceeding to the next step.



4. Squeeze the end of a fingertip and pierce the cleaned area of the fingertip using a lancet provided. Discard the lancet in the sharps box.



5. Wipe out the first drop of blood with sterile gauze or cotton.



6. Collect the blood sample (5µl) using a provided specimen transfer device or a micropipette.



7. Add 5µl of whole blood into "S" well.



8. Add 3 drops (60µl) of buffer solution into "A" Well. Start a timer.



9. Read result at 20 minutes.

[REF] RMOU-02561RB / RMOU-04061RB / RMOU-02571RB / RMOU-04071RB

INTERPRETATION OF THE TEST RESULT



Negative

The presence of a line next to "C" indicates a negative result.



Positive

The presence of two lines (one line in the result window next to "C" and another in the result window next to "T") indicates a positive result for *P. falciparum*.



Invalid

The test is invalid when a line does not appear next to "C". If this occurs, the test should be repeated using a new cassette.

For detailed information about the product and procedure, refer to the full version of instructions for use (Doc. No. IFU-RMOU71RB-EFSP) included in the RDT box.

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

TEST PROCEDURE

1. Put on a new pair of gloves.
2. Write the patient's name on the cassette.
3. Clean the area to be pierced using an alcohol swab. Let the alcohol dry completely before proceeding to the next step.



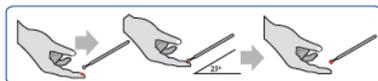
4. Squeeze the end of a fingertip and pierce the cleaned area of the fingertip using a lancet provided. Discard the lancet in the sharps box.



5. Wipe out the first drop of blood with sterile gauze or cotton.



6. Collect the blood sample (5µl) using a provided specimen transfer device or a micropipette.



7. Add 5µl of whole blood into "S" well.



8. Add 3 drops (60µl) of buffer solution into "A" Well. Start a timer.



9. Read result at 20 minutes.

REF RMOU-02561RI / RMOU-04061RI / RMOU-02571RI / RMOU-04071RI

INTERPRETATION OF THE TEST RESULT



Negative

The presence of a line next to "C" indicates a negative result.



Positive

The presence of two lines (one line in the result window next to "C" and another in the result window next to "T") indicates a positive result for *P. falciparum*.



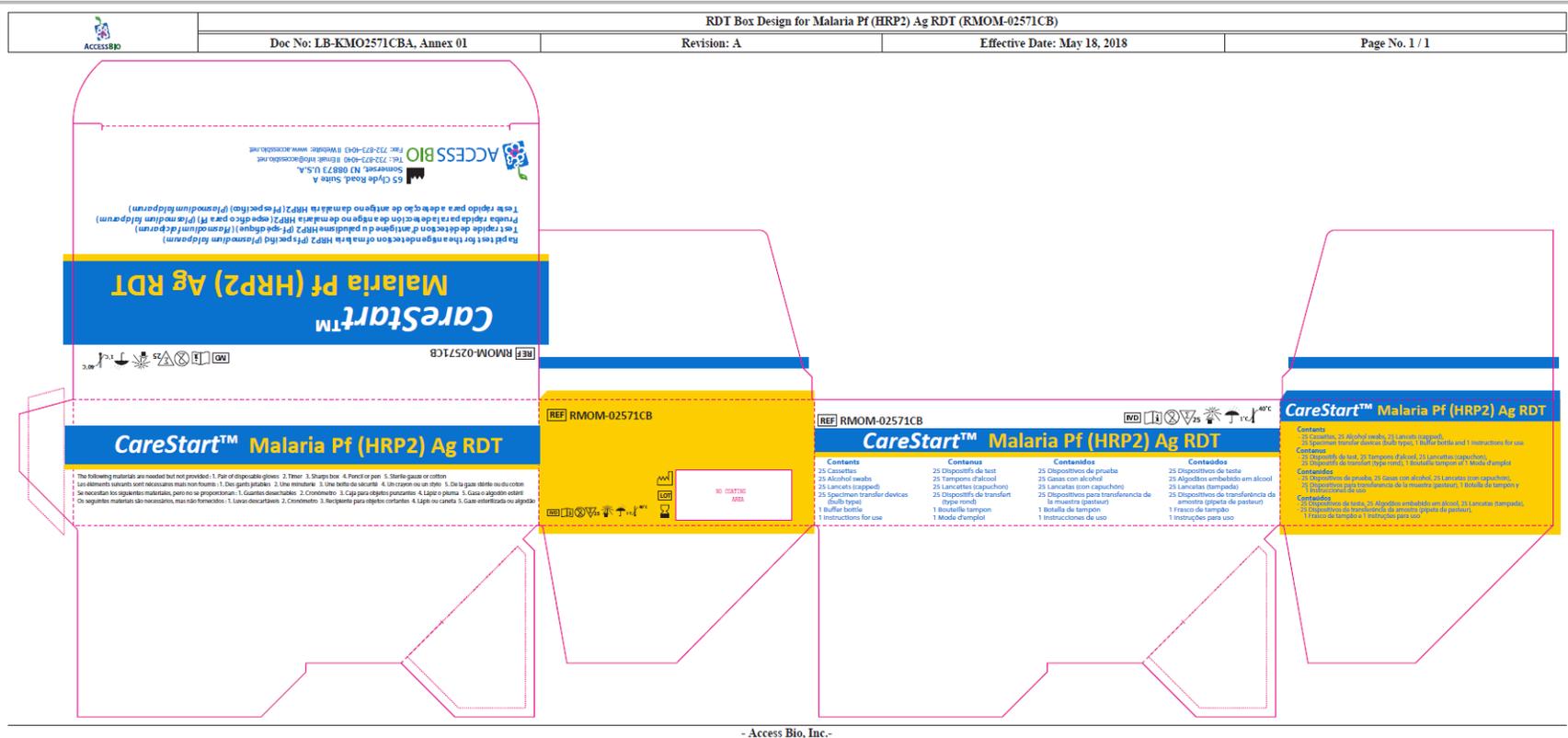
Invalid

The test is invalid when a line does not appear next to "C". If this occurs, the test should be repeated using a new cassette.

For detailed information about the product and procedure, refer to the full version of instructions for use (Doc. No. IFU-RMOU71RI-EFSP) included in the RDT box.



RDT box designs





ACCESSBIO Somerset, NJ 08873 U.S.A. 65 Clyde Road, Suite A Tel.: 732-873-4040 Il Email: info@accessbio.net Fax: 732-873-4043 Il Website: www.accessbio.net

Rapid test for the antigen detection of malaria HRP2 (Pf-specifc) (Plasmodium falciparum) Test rapide de detection d'antigène du paludisme HRP2 (Pf-spécifique) (Plasmodium falciparum) Prueba rápida para la detección de antígeno de malaria HRP2 (específico para Pf) (Plasmodium falciparum) Teste rápido para a detecção de antígeno de malaria HRP2 (Pf específico) (Plasmodium falciparum)

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT



REF RMOM-02571

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

The following materials are needed but not provided : 1. Pair of disposable gloves 2. Timer 3. Sharps box 4. Pencil or pen 5. Sterile gauze or cotton
Les éléments suivants sont nécessaires mais non fournis : 1. Des gants jetables 2. Une minuterie 3. Une boîte de sécurité 4. Un crayon ou un stylo 5. De la gaze stérile ou du coton
Se necesitan los siguientes materiales, pero no se proporcionan : 1. Guantes desechables 2. Cronómetro 3. Caja para objetos punzantes 4. Lápiz o pluma 5. Gasa o algodón estéril
Os seguintes materiais são necessários, mas não fornecidos : 1. Luvas descartáveis 2. Cronômetro 3. Recipiente para objetos cortantes 4. Lápis ou caneta 5. Gaze esterilizada ou algodão

REF RMOM-02571



NO COATING AREA



REF RMOM-02571

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT



Contents

- 25 Cassettes
- 25 Alcohol swabs
- 25 Lancets (capped)
- 25 Specimen transfer devices (inverted cup type)
- 1 Buffer bottle
- 1 Instructions for use

Contenus

- 25 Dispositifs de test
- 25 Tampons d'alcool
- 25 Lancettes (capuchon)
- 25 Dispositifs de transfert (type coupe inversée)
- 1 Bouteille tampon
- 1 Mode d'emploi

Contenidos

- 25 Dispositivos de prueba
- 25 Gasas con alcohol
- 25 Lancetas (con capuchón)
- 25 Dispositivos para transferencia de la muestra (cono invertido)
- 1 Botella de tampón
- 1 Instrucciones de uso

Conteúdos

- 25 Dispositivos de teste
- 25 Algodões embebido em álcool
- 25 Lancetas (tampada)
- 25 Dispositivos de transferência da amostra (pipeta invertida)
- 1 Frasco de tampão
- 1 Instruções para uso

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

- Contents**
- 25 Cassettes, 25 Alcohol swabs, 25 Lancets (capped),
- 25 Specimen transfer devices (inverted cup type), 1 Buffer bottle and 1 Instructions for use
- Contenus**
- 25 Dispositifs de test, 25 Tampons d'alcool, 25 Lancettes (capuchon),
- 25 Dispositifs de transfert (type coupe inversée), 1 Bouteille tampon et 1 Mode d'emploi
- Contenidos**
- 25 Dispositivos de prueba, 25 Gasas con alcohol, 25 Lancetas (con capuchón),
- 25 Dispositivos para transferencia de la muestra (cono invertido), 1 Botella de tampón y 1 Instrucciones de uso
- Conteúdos**
- 25 Dispositivos de teste, 25 Algodões embebido em álcool, 25 Lancetas (tampada),
- 25 Dispositivos de transferência da amostra (pipeta invertida),
- 1 Frasco de tampão e 1 Instruções para uso



ACCESSBIO
 65 Clyde Road, Suite A
 Somerset, NJ 08873 U.S.A.
 Tel.: 732-873-4040 | Email: info@accessbio.net
 Fax: 732-873-4043 | Website: www.accessbio.net

Rapid test for the antigen detection of malaria HRP2 (Pf specific) (Plasmodium falciparum)
 Teste rápido para a detecção de antígeno de malária HRP2 (Pf específico) (Plasmodium falciparum)
 Prueba rápida para la detección de antígeno de malária HRP2 (específico para Pf) (Plasmodium falciparum)
 Test rapide de détection d'antigène de paludisme HRP2 (Pf-spécifique) (Plasmodium falciparum)

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT



REF RMOM-02571RB

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

The following materials are needed but not provided : 1. Pair of disposable gloves 2. Timer 3. Sharps box 4. Pencil or pen 5. Sterile gauze or cotton
 Les éléments suivants sont nécessaires mais non fournis : 1. Des gants jetables 2. Une minuterie 3. Une boîte de sécurité 4. Un crayon ou un stylo 5. De la gaze stérile ou du coton
 Se necesitan los siguientes materiales, pero no se proporcionan : 1. Guantes desechables 2. Cronómetro 3. Caja para objetos punzantes 4. Lápiz o pluma 5. Gasa o algodón estéril
 Os seguintes materiais são necessários, mas não fornecidos : 1. Luvas descartáveis 2. Cronómetro 3. Recipiente para objetos cortantes 4. Lápis ou caneta 5. Gaze esterilizada ou algodão

REF RMOM-02571RB



NO COATING AREA

REF RMOM-02571RB

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT



Contents

- 25 Cassettes
- 25 Alcohol swabs
- 25 Lancets (retractable)
- 25 Specimen transfer devices (bulb type)
- 1 Buffer bottle
- 1 Instructions for use

Contenus

- 25 Dispositifs de test
- 25 Tampons d'alcool
- 25 Lancettes (rétractable)
- 25 Dispositifs de transfert (type rond)
- 1 Bouteille tampon
- 1 Mode d'emploi

Contenidos

- 25 Dispositivos de prueba
- 25 Gasas con alcohol
- 25 Lancetas (retráctil)
- 25 Dispositivos para transferencia de la muestra (pasteur)
- 1 Botella de tampón
- 1 Instrucciones de uso

Conteúdos

- 25 Dispositivos de teste
- 25 Algodões embebido em álcool
- 25 Lancetas (retrátil)
- 25 Dispositivos de transferência da amostra (pipeta de pasteur)
- 1 Frasco de tampão
- 1 Instruções para uso

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

- Contents**
 - 25 Cassettes, 25 Alcohol swabs, 25 Lancets (retractable), 25 Specimen transfer devices (bulb type), 1 Buffer bottle and 1 Instructions for use
- Contenus**
 - 25 Dispositifs de test, 25 Tampons d'alcool, 25 Lancettes (rétractable), 25 Dispositifs de transfert (type rond), 1 Bouteille tampon et 1 Mode d'emploi
- Contenidos**
 - 25 Dispositivos de prueba, 25 Gasas con alcohol, 25 Lancetas (retráctil), 25 Dispositivos para transferencia de la muestra (pasteur), 1 Botella de tampón y 1 Instrucciones de uso
- Conteúdos**
 - 25 Dispositivos de teste, 25 Algodões embebido em álcool, 25 Lancetas (retrátil), 25 Dispositivos de transferência da amostra (pipeta de pasteur), 1 Frasco de tampão e 1 Instruções para uso

ACCESSBIO
 Somerset, NJ 08873 U.S.A.
 65 Clyde Road, Suite A
 Tel.: 732-873-4040 | Email: info@accessbio.net
 Fax: 732-873-4043 | Website: www.accessbio.net

Rapid test for the antigen detection of malaria HRP2 (Pf specific) (*Plasmodium falciparum*)
 Test rapide de détection d'antigène du paludisme HRP2 (Pf-spécifique) (*Plasmodium falciparum*)
 Prueba rápida para la detección de antígeno de malaria HRP2 (específico para Pf) (*Plasmodium falciparum*)
 Teste rápido para a detecção de antígeno de malaria HRP2 (Pf específico) (*Plasmodium falciparum*)

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT



REF RMOM-02571RI

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

The following materials are needed but not provided : 1. Pair of disposable gloves 2. Timer 3. Sharps box 4. Pencil or pen 5. Sterile gauze or cotton
 Les éléments suivants sont nécessaires mais non fournis : 1. Des gants jetables 2. Une minuterie 3. Une boîte de sécurité 4. Un crayon ou un stylo 5. De la gaze stérile ou du coton
 Se necesitan los siguientes materiales, pero no se proporcionan : 1. Guantes desechables 2. Cronómetro 3. Caja para objetos punzantes 4. Lápiz o pluma 5. Gasa o algodón estéril
 Os seguintes materiais são necessários, mas não fornecidos : 1. Luvas descartáveis 2. Cronómetro 3. Recipiente para objetos cortantes 4. Lápis ou caneta 5. Gaze esterilizada ou algodão

REF RMOM-02571RI



NO COATING AREA

REF RMOM-02571RI

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT



Contents

- 25 Cassettes
- 25 Alcohol swabs
- 25 Lancets (retractable)
- 25 Specimen transfer devices (inverted cup type)
- 1 Buffer bottle
- 1 Instructions for use

Contenus

- 25 Dispositifs de test
- 25 Tampons d'alcool
- 25 Lancettes (rétractable)
- 25 Dispositifs de transfert (type coupe inversée)
- 1 Bouteille tampon
- 1 Mode d'emploi

Contenidos

- 25 Dispositivos de prueba
- 25 Gasas con alcohol
- 25 Lancetas (retráctil)
- 25 Dispositivos para transferencia de la muestra (cono invertido)
- 1 Botella de tampón
- 1 Instrucciones de uso

Conteúdos

- 25 Dispositivos de teste
- 25 Algodões embebido em álcool
- 25 Lancetas (retrátil)
- 25 Dispositivos de transferência da amostra (pipeta invertida)
- 1 Frasco de tampão
- 1 Instruções para uso

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

- Contents**
 - 25 Cassettes, 25 Alcohol swabs, 25 Lancets (retractable),
 25 Specimen transfer devices (inverted cup type), 1 Buffer bottle and 1 Instructions for use
- Contenus**
 - 25 Dispositifs de test, 25 Tampons d'alcool, 25 Lancettes (rétractable),
 25 Dispositifs de transfert (type coupe inversée), 1 Bouteille tampon et 1 Mode d'emploi
- Contenidos**
 - 25 Dispositivos de prueba, 25 Gasas con alcohol, 25 Lancetas (retráctil),
 25 Dispositivos para transferencia de la muestra (cono invertido), 1 Botella de tampón y 1 Instrucciones de uso
- Conteúdos**
 - 25 Dispositivos de teste, 25 Algodões embebido em álcool, 25 Lancetas (retrátil),
 25 Dispositivos de transferência da amostra (pipeta invertida),
 1 Frasco de tampão e 1 Instruções para uso

65 Clyde Road, Suite A
Somerset, NJ 08873 U.S.A.
Tel.: 732-873-4040 || Email: info@accessbio.net
Fax: 732-873-4043 || Website: www.accessbio.net

Rapid test for the antigen detection of malaria HRP2 (Pf specific) (*Plasmodium falciparum*)
Test rapide de détection d'antigène du paludisme HRP2 (Pf-spécifique) (*Plasmodium falciparum*)
Prueba rápida para la detección de antígeno de malaria HRP2 (específico para Pf) (*Plasmodium falciparum*)
Teste rápido para a detecção de antígeno de malaria HRP2 (Pf específico) (*Plasmodium falciparum*)

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT



REF RMOM-05071CB



CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

The following materials are needed but not provided : 1. Pair of disposable gloves 2. Timer 3. Sharps box 4. Pencil or pen 5. Sterile gauze or cotton
Les éléments suivants sont nécessaires mais non fournis : 1. Des gants jetables 2. Une minuterie 3. Une boîte de sécurité 4. Un crayon ou un stylo 5. De la gaze stérile ou du coton
Se necesitan los siguientes materiales, pero no se proporcionan : 1. Guantes desechables 2. Cronómetro 3. Caja para objetos punzantes 4. Lápiz o pluma 5. Gasa o algodón estéril
Os seguintes materiais são necessários, mas não fornecidos : 1. Luvas descartáveis 2. Cronómetro 3. Recipiente para objetos cortantes 4. Lápis ou caneta 5. Gaze esterilizada ou algodão



NO COATING AREA

REF RMOM-05071CB IVD 50 1c 40°C

REF RMOM-05071CB



CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Contents

- 50 Cassettes
- 50 Alcohol swabs
- 50 Lancets (capped)
- 50 Specimen transfer devices (bulb type)
- 1 Buffer bottle
- 1 Instructions for use

Contenus

- 50 Dispositifs de test
- 50 Tampons d'alcool
- 50 Lancettes (capuchon)
- 50 Dispositifs de transfert (type rond)
- 1 Bouteille tampon
- 1 Mode d'emploi

Contenidos

- 50 Dispositivos de prueba
- 50 Gasas con alcohol
- 50 Lancetas (con capuchón)
- 50 Dispositivos para transferencia de la muestra (pasteur)
- 1 Botella de tampón
- 1 Instrucciones de uso

Conteúdos

- 50 Dispositivos de teste
- 50 Algodões embebido em álcool
- 50 Lancetas (tampada)
- 50 Dispositivos de transferência da amostra (pipeta de pasteur)
- 1 Frasco de tampão
- 1 Instruções para uso

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Contents

- 50 Cassettes, 50 Alcohol swabs,
- 50 Lancets (capped), 50 Specimen transfer devices (bulb type),
- 1 Buffer bottle and 1 Instructions for use

Contenus

- 50 Dispositifs de test, 50 Tampons d'alcool,
- 50 Lancettes (capuchon), 50 Dispositifs de transfert (type rond),
- 1 Bouteille tampon et 1 Mode d'emploi

Contenidos

- 50 Dispositivos de prueba, 50 Gasas con alcohol,
- 50 Lancetas (con capuchón), 50 Dispositivos para transferencia de la muestra (pasteur), 1 Botella de tampón y 1 Instrucciones de uso

Conteúdos

- 50 Dispositivos de teste, 50 Algodões embebido em álcool,
- 50 Lancetas (tampada), 50 Dispositivos de transferência da amostra (pipeta de pasteur), 1 Frasco de tampão e 1 Instruções para uso

NO COATING AREA

65 Clyde Road, Suite A
Somerset, NJ 08873 U.S.A.
Tel.: 732-873-4040 || Email: info@accessbio.net
Fax: 732-873-4043 || Website: www.accessbio.net

Rapid test for the antigen detection of malaria HRP2 (Pf specific) (*Plasmodium falciparum*)
Teste rápido para a detecção de antígeno de malária HRP2 (Pf específico) (*Plasmodium falciparum*)
Prueba rápida para la detección de antígeno de malária HRP2 (específico para Pf) (*Plasmodium falciparum*)
Test rapide de détection d'antigène du paludisme HRP2 (Pf-spécifique) (*Plasmodium falciparum*)

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT



CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

The following materials are needed but not provided : 1. Pair of disposable gloves 2. Timer 3. Sharps box 4. Pencil or pen 5. Sterile gauze or cotton
Les éléments suivants sont nécessaires mais non fournis : 1. Des gants jetables 2. Une minuterie 3. Une boîte de sécurité 4. Un crayon ou un stylo 5. De la gaze stérile ou du coton
Se necesitan los siguientes materiales, pero no se proporcionan : 1. Guantes desechables 2. Cronómetro 3. Caja para objetos punzantes 4. Lápiz o pluma 5. Gasa o algodón estéril
Os seguintes materiais são necessários, mas não fornecidos : 1. Luvas descartáveis 2. Cronómetro 3. Recipiente para objetos cortantes 4. Lápis ou caneta 5. Gaze esterilizada ou algodão

REF RMOM-05071 IVD 50 1c 40°C



NO COATING AREA

REF RMOM-05071



CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Contents
50 Cassettes
50 Alcohol swabs
50 Lancets (capped)
50 Specimen transfer devices (inverted cup type)
1 Buffer bottle
1 Instructions for use

Contenus
50 Dispositifs de test
50 Tampons d'alcool
50 Lancettes (capuchon)
50 Dispositifs de transfert (type coupe inversée)
1 Bouteille tampon
1 Mode d'emploi

Contenidos
50 Dispositivos de prueba
50 Gasas con alcohol
50 Lancetas (con capuchón)
50 Dispositivos para transferencia de la muestra (cono invertido)
1 Botella de tampón
1 Instrucciones de uso

Conteúdos
50 Dispositivos de teste
50 Algodões embebido em álcool
50 Lancetas (tampada)
50 Dispositivos de transferência da amostra (pipeta invertida)
1 Frasco de tampão
1 Instruções para uso

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Contents
- 50 Cassettes, 50 Alcohol swabs, 50 Lancets (capped), 50 Specimen transfer devices (inverted cup type), 1 Buffer bottle and 1 Instructions for use

Contenus
- 50 Dispositifs de test, 50 Tampons d'alcool, 50 Lancettes (capuchon), 50 Dispositifs de transfert (type coupe inversée), 1 Bouteille tampon et 1 Mode d'emploi

Contenidos
- 50 Dispositivos de prueba, 50 Gasas con alcohol, 50 Lancetas (con capuchón), 50 Dispositivos para transferencia de la muestra (cono invertido), 1 Botella de tampón y 1 Instrucciones de uso

Conteúdos
- 50 Dispositivos de teste, 50 Algodões embebido em álcool, 50 Lancetas (tampada), 50 Dispositivos de transferência da amostra (pipeta invertida), 1 Frasco de tampão e 1 Instruções para uso

NO COATING AREA

ACCESSBIO
 Somerset, NJ 08873 U.S.A.
 65 Clyde Road, Suite A
 Tel.: 732-873-4040 | Email: info@accessbio.net
 Fax: 732-873-4043 | Website: www.accessbio.net

Rapid test for the antigen detection of malaria HRP2 (Pf specific) (Plasmodium falciparum)
 Test rapide de détection d'antigène du paludisme HRP2 (Pf-spécifique) (Plasmodium falciparum)
 Prueba rápida para la detección de antígeno de malaria HRP2 (específico para Pf) (Plasmodium falciparum)
 Teste rápido para a detecção de antígeno de malaria HRP2 (Pf específico) (Plasmodium falciparum)

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT



REF RMOM-05071RB



CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

The following materials are needed but not provided : 1. Pair of disposable gloves 2. Timer 3. Sharps box 4. Pencil or pen 5. Sterile gauze or cotton
 Les éléments suivants sont nécessaires mais non fournis : 1. Des gants jetables 2. Une minuterie 3. Une boîte de sécurité 4. Un crayon ou un stylo 5. De la gaze stérile ou du coton
 Se necesitan los siguientes materiales, pero no se proporcionan : 1. Guantes desechables 2. Cronómetro 3. Caja para objetos punzantes 4. Lápiz o pluma 5. Gasa o algodón estéril
 Os seguintes materiais são necessários, mas não fornecidos : 1. Luvas descartáveis 2. Cronómetro 3. Recipiente para objetos cortantes 4. Lápis ou caneta 5. Gaze esterilizada ou algodão



NO COATING AREA

REF RMOM-05071RB IVD 50 1c 40°C

REF RMOM-05071RB



CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Contents

- 50 Cassettes
- 50 Alcohol swabs
- 50 Lancets (retractable)
- 50 Specimen transfer devices (bulb type)
- 1 Buffer bottle
- 1 Instructions for use

Contenus

- 50 Dispositifs de test
- 50 Tampons d'alcool
- 50 Lancettes (rétractable)
- 50 Dispositifs de transfert (type rond)
- 1 Bouteille tampon
- 1 Mode d'emploi

Contenidos

- 50 Dispositivos de prueba
- 50 Gasas con alcohol
- 50 Lancetas (retráctil)
- 50 Dispositivos para transferencia de la muestra (tipo bulbo)
- 1 Botella de tampón
- 1 Instrucciones de uso

Contenúdos

- 50 Dispositivos de teste
- 50 Algodões embebido em álcool
- 50 Lancetas (retrátil)
- 50 Dispositivos de transferência (pipeta de pasteur)
- 1 Frasco de tampão
- 1 Instruções para uso

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Contents

- 50 Cassettes, 50 Alcohol swabs,
- 50 Lancets (retractable), 50 Specimen transfer devices (bulb type),
- 1 Buffer bottle and 1 Instructions for use

Contenus

- 50 Dispositifs de test, 50 Tampons d'alcool,
- 50 Lancettes (rétractable), 50 Dispositifs de transfert (type rond),
- 1 Bouteille tampon et 1 Mode d'emploi

Contenidos

- 50 Dispositivos de prueba, 50 Gasas con alcohol,
- 50 Lancetas (retráctil), 50 Dispositivos para transferencia de la muestra (tipo bulbo), 1 Botella de tampón y 1 Instrucciones de uso

Contenúdos

- 50 Dispositivos de teste, 50 Algodões embebido em álcool,
- 50 Lancetas (retrátil), 50 Dispositivos de transferência (pipeta de pasteur),
- 1 Frasco de tampão e 1 Instruções para uso

NO COATING AREA

ACCESS BIO
 65 Clyde Road, Suite A
 Somerset, NJ 08873 U.S.A.
 Tel.: 732-873-4040 || Email: info@accessbio.net
 Fax: 732-873-4043 || Website: www.accessbio.net

Rapid test for the antigen detection of malaria HRP2 (Pf specific) (*Plasmodium falciparum*)
 Prueba rápida para la detección de antígeno de malaria HRP2 (específico para Pf) (*Plasmodium falciparum*)
 Teste rápido para a detecção de antígeno de malaria HRP2 (Pf específico) (*Plasmodium falciparum*)

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT



REF RMOM-05071RI



CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

The following materials are needed but not provided: 1. Pair of disposable gloves 2. Timer 3. Sharps box 4. Pencil or pen 5. Sterile gauze or cotton
 Les éléments suivants sont nécessaires mais non fournis: 1. Des gants jetables 2. Une minuterie 3. Une boîte de sécurité 4. Un crayon ou un stylo 5. De la gaze stérile ou du coton
 Se necesitan los siguientes materiales, pero no se proporcionan: 1. Guantes desechables 2. Cronómetro 3. Caja para objetos punzantes 4. Lápiz o pluma 5. Gasa o algodón estéril
 Os seguintes materiais são necessários, mas não fornecidos: 1. Luvas descartáveis 2. Cronómetro 3. Recipiente para objetos cortantes 4. Lápis ou caneta 5. Gaze esterilizada ou algodão



NO COATING AREA

REF RMOM-05071RI IVD 50 40°C

REF RMOM-05071RI



CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Contents

- 50 Cassettes
- 50 Alcohol swabs
- 50 Lancets (retractable)
- 50 Specimen transfer devices (inverted cup type)
- 1 Buffer bottle
- 1 Instructions for use

Contenus

- 50 Dispositifs de test
- 50 Tampons d'alcool
- 50 Lancettes (rétractable)
- 50 Dispositifs de transfert (type coupe inversée)
- 1 Bouteille tampon
- 1 Mode d'emploi

Contenidos

- 50 Dispositivos de prueba
- 50 Gasas con alcohol
- 50 Lancetas (retráctil)
- 50 Dispositivos para transferencia de la muestra (cono invertido)
- 1 Botella de tampón
- 1 Instrucciones de uso

Conteúdos

- 50 Dispositivos de teste
- 50 Algodões embebido em álcool
- 50 Lancetas (retrátil)
- 50 Dispositivos de transferência da amostra (pipeta invertida)
- 1 Frasco de tampão
- 1 Instruções para uso

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Contents

- 50 Cassettes, 50 Alcohol swabs,
- 50 Lancets (retractable), 50 Specimen transfer devices (inverted cup type),
- 1 Buffer bottle and 1 Instructions for use

Contenus

- 50 Dispositifs de test, 50 Tampons d'alcool,
- 50 Lancettes (rétractable), 50 Dispositifs de transfert (type coupe inversée),
- 1 Bouteille tampon et 1 Mode d'emploi

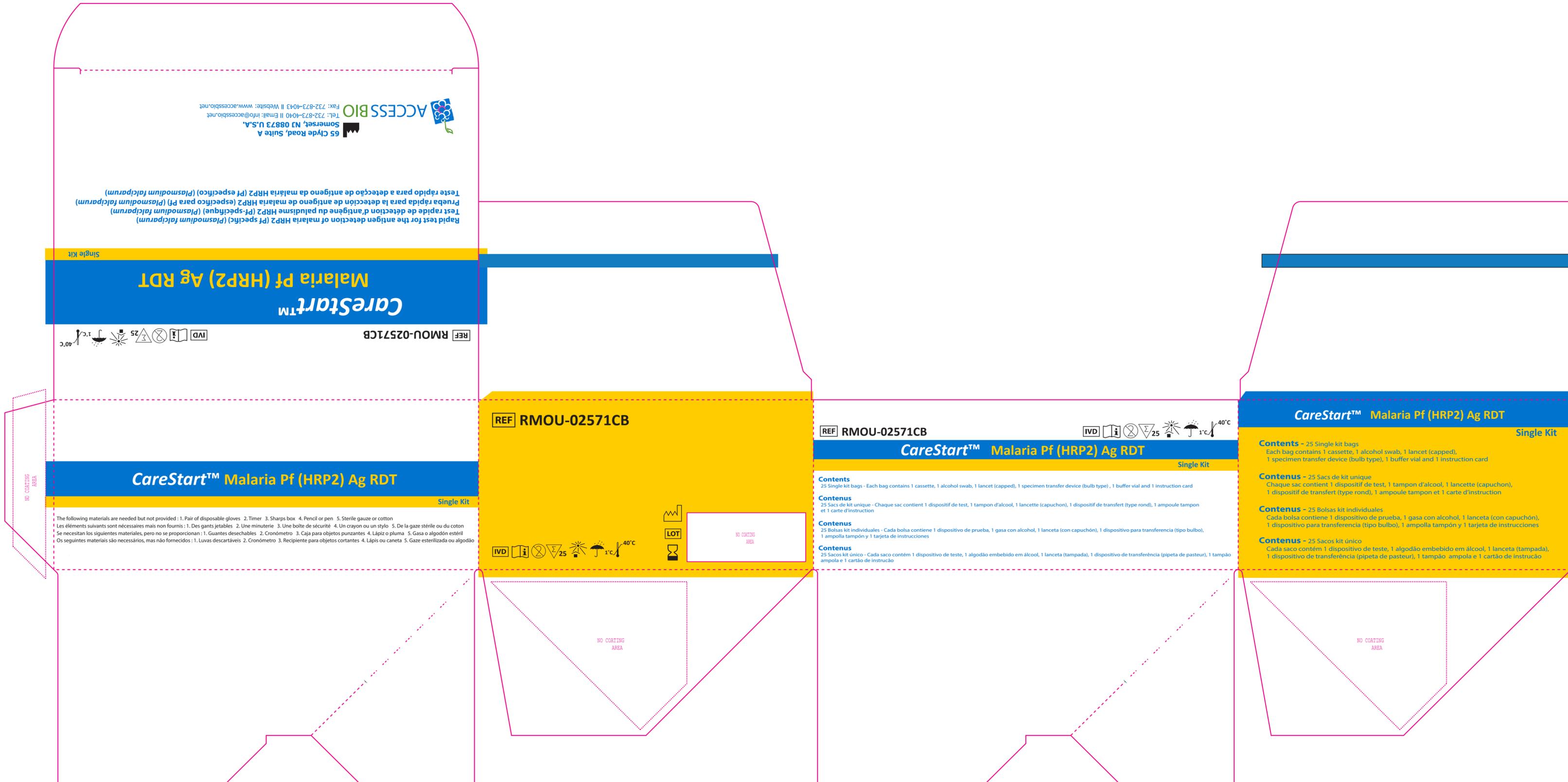
Contenidos

- 50 Dispositivos de prueba, 50 Gasas con alcohol,
- 50 Lancetas (retráctil), 50 Dispositivos para transferencia de la muestra (cono invertido), 1 Botella de tampón y 1 Instrucciones de uso

Conteúdos

- 50 Dispositivos de teste, 50 Algodões embebido em álcool,
- 50 Lancetas (retrátil), 50 Dispositivos de transferência da amostra (pipeta invertida), 1 Frasco de tampão e 1 Instruções para uso

NO COATING AREA



ACCESSBIO
 65 Clyde Road, Suite A
 Somerset, NJ 08873 U.S.A.
 Tel.: 732-873-4040 | Email: info@accessbio.net
 Fax: 732-873-4043 | Website: www.accessbio.net

Rapid test for the antigen detection of malaria HRP2 (Pf specific) (*Plasmodium falciparum*)
 Teste rápido para a detecção de antígeno de malária HRP2 (Pf específico) (*Plasmodium falciparum*)
 Prueba rápida para la detección de antígeno de malária HRP2 (específico para Pf) (*Plasmodium falciparum*)
 Test rapide de détection d'antigène du paludisme HRP2 (Pf-spécifique) (*Plasmodium falciparum*)

REF RMOU-02571CB
 IVD
 40°C
 1°C
 25

REF RMOU-02571CB

REF RMOU-02571CB
 CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT
 Single Kit

Contents
 25 Single kit bags - Each bag contains 1 cassette, 1 alcohol swab, 1 lancet (capped), 1 specimen transfer device (bulb type), 1 buffer vial and 1 instruction card

Contenus
 25 Sacs de kit unique - Chaque sac contient 1 dispositif de test, 1 tampon d'alcool, 1 lancette (capuchon), 1 dispositif de transfert (type rond), 1 ampoule tampon et 1 carte d'instruction

Contenus
 25 Bolsas kit individuales - Cada bolsa contiene 1 dispositivo de prueba, 1 gasa con alcohol, 1 lanceta (con capuchón), 1 dispositivo para transferencia (tipo bulbo), 1 ampolla tampón y 1 tarjeta de instrucciones

Contenus
 25 Sacos kit único - Cada saco contém 1 dispositivo de teste, 1 algodão embebido em álcool, 1 lanceta (tampada), 1 dispositivo de transferência (pipeta de pasteur), 1 tampão ampola e 1 cartão de instrução

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT
 Single Kit

Contents - 25 Single kit bags
 Each bag contains 1 cassette, 1 alcohol swab, 1 lancet (capped), 1 specimen transfer device (bulb type), 1 buffer vial and 1 instruction card

Contenus - 25 Sacs de kit unique
 Chaque sac contient 1 dispositif de test, 1 tampon d'alcool, 1 lancette (capuchon), 1 dispositif de transfert (type rond), 1 ampoule tampon et 1 carte d'instruction

Contenus - 25 Bolsas kit individuales
 Cada bolsa contiene 1 dispositivo de prueba, 1 gasa con alcohol, 1 lanceta (con capuchón), 1 dispositivo para transferencia (tipo bulbo), 1 ampolla tampón y 1 tarjeta de instrucciones

Contenus - 25 Sacos kit único
 Cada saco contém 1 dispositivo de teste, 1 algodão embebido em álcool, 1 lanceta (tampada), 1 dispositivo de transferência (pipeta de pasteur), 1 tampão ampola e 1 cartão de instrução

The following materials are needed but not provided : 1. Pair of disposable gloves 2. Timer 3. Sharps box 4. Pencil or pen 5. Sterile gauze or cotton
 Les éléments suivants sont nécessaires mais non fournis : 1. Des gants jetables 2. Une minuterie 3. Une boîte de sécurité 4. Un crayon ou un stylo 5. De la gaze stérile ou du coton
 Se necesitan los siguientes materiales, pero no se proporcionan : 1. Guantes desechables 2. Cronómetro 3. Caja para objetos punzantes 4. Lápiz o pluma 5. Gasa o algodón estéril
 Os seguintes materiais são necessários, mas não fornecidos : 1. Luvas descartáveis 2. Cronómetro 3. Recipiente para objetos cortantes 4. Lápis ou caneta 5. Gaze esterilizada ou algodão

IVD
 LOT
 25
 40°C
 1°C

NO COATING AREA

NO COATING AREA

NO COATING AREA

ACCESSBIO
 65 Clyde Road, Suite A
 Somerset, NJ 08873 U.S.A.
 Tel.: 732-873-4040 | Email: info@accessbio.net
 Fax: 732-873-4043 | Website: www.accessbio.net

Rapid test for the antigen detection of malaria HRP2 (Pf specific) (*Plasmodium falciparum*)
 Test rapide de détection d'antigène du paludisme HRP2 (Pf-spécifique) (*Plasmodium falciparum*)
 Prueba rápida para la detección de antígeno de malaria HRP2 (específico para Pf) (*Plasmodium falciparum*)
 Teste rápido para a detecção de antígeno de malaria HRP2 (Pf específico) (*Plasmodium falciparum*)

Single Kit

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

REF RMOU-02571

NO COATING AREA

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Single Kit

The following materials are needed but not provided : 1. Pair of disposable gloves 2. Timer 3. Sharps box 4. Pencil or pen 5. Sterile gauze or cotton
 Les éléments suivants sont nécessaires mais non fournis : 1. Des gants jetables 2. Une minuterie 3. Une boîte de sécurité 4. Un crayon ou un stylo 5. De la gaze stérile ou du coton
 Se necesitan los siguientes materiales, pero no se proporcionan : 1. Guantes desechables 2. Cronómetro 3. Caja para objetos punzantes 4. Lápiz o pluma 5. Gasa o algodón estéril
 Os seguintes materiais são necessários, mas não fornecidos : 1. Luvas descartáveis 2. Cronómetro 3. Recipiente para objetos cortantes 4. Lápis ou caneta 5. Gaze esterilizada ou algodão

REF RMOU-02571

NO COATING AREA

NO COATING AREA

REF RMOU-02571

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Single Kit

Contents
 1 Instructions for use and 25 Single kit bags - Each bag contains 1 cassette, 1 alcohol swab, 1 lancet (capped), 1 specimen transfer device (inverted cup type), 1 buffer vial and 1 instruction card

Contenus
 1 Mode d'emploi et 25 Sacs de kit unique - Chaque sac contient 1 dispositif de test, 1 tampon d'alcool, 1 lancette (capuchon), 1 dispositif de transfert (type coupe inversée), 1 ampoule tampon et 1 carte d'instruction

Contenidos
 1 Instrucciones de uso y 25 Bolsas kit individuales - Cada bolsa contiene 1 dispositivo de prueba, 1 gasa con alcohol, 1 lanceta (con capuchón), 1 dispositivo para transferencia de la muestra (cono invertido), 1 ampolla tampón y 1 tarjeta de instrucciones

Conteúdos
 1 Instruções para uso e 25 Sacos kit único - Cada saco contém 1 dispositivo de teste, 1 algodão embebido em álcool, 1 lanceta (tampada), 1 dispositivo de transferência da amostra (pipeta invertida), 1 tampão ampola e 1 cartão de instrução

NO COATING AREA

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Single Kit

Contents - 1 Instructions for use and 25 Single kit bags
 Each bag contains 1 cassette, 1 alcohol swab, 1 lancet (capped), 1 specimen transfer device (inverted cup type), 1 buffer vial and 1 instruction card

Contenus - 1 Mode d'emploi et 25 Sacs de kit unique
 Chaque sac contient 1 dispositif de test, 1 tampon d'alcool, 1 lancette (capuchon), 1 dispositif de transfert (type coupe inversée), 1 ampoule tampon et 1 carte d'instruction

Contenidos - 1 Instrucciones de uso y 25 Bolsas kit individuales
 Cada bolsa contiene 1 dispositivo de prueba, 1 gasa con alcohol, 1 lanceta (con capuchón), 1 dispositivo para transferencia de la muestra (cono invertido), 1 ampolla tampón y 1 tarjeta de instrucciones

Conteúdos - 1 Instruções para uso e 25 Sacos kit único
 Cada saco contém 1 dispositivo de teste, 1 algodão embebido em álcool, 1 lanceta (tampada), 1 dispositivo de transferência da amostra (pipeta invertida), 1 tampão ampola e 1 cartão de instrução

NO COATING AREA

ACCESSBIO
 65 Clyde Road, Suite A
 Somerset, NJ 08873 U.S.A.
 Tel.: 732-873-4040 | Email: info@accessbio.net
 Fax: 732-873-4043 | Website: www.accessbio.net

Rapid test for the antigen detection of malaria HRP2 (Pf specific) (*Plasmodium falciparum*)
 Test rapide de détection d'antigène du paludisme HRP2 (Pf-spécifique) (*Plasmodium falciparum*)
 Prueba rápida para la detección de antígeno de malaria HRP2 (específico para Pf) (*Plasmodium falciparum*)
 Teste rápido para a detecção de antígeno de malaria HRP2 (Pf específico) (*Plasmodium falciparum*)

REF RMOU-02571RB

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Single Kit

REF RMOU-02571RB

REF RMOU-02571RB

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Single Kit

Contents
 1 Instructions for use and 25 Single kit bags - Each bag contains 1 cassette, 1 alcohol swab, 1 lancet (retractable), 1 specimen transfer device (bulb type), 1 buffer vial and 1 instruction card

Contenus
 1 Mode d'emploi et 25 Sacs de kit unique - Chaque sac contient 1 dispositif de test, 1 tampon d'alcool, 1 lancette (rétractable), 1 dispositif de transfert (type rond), 1 ampoule tampon et 1 carte d'instruction

Contenidos
 1 Instrucciones de uso y 25 Bolsas kit individuales - Cada bolsa contiene 1 dispositivo de prueba, 1 gasa con alcohol, 1 lanceta (retractil), 1 dispositivo para transferencia de la muestra (pasteur), 1 ampolla tampón y 1 tarjeta de instrucciones

Conteúdos
 1 Instruções para uso e 25 Sacos kit único - Cada saco contém 1 dispositivo de teste, 1 algodão embebido em álcool, 1 lanceta (retrátil), 1 dispositivo de transferência da amostra (pipeta de pasteur), 1 tampão e 1 cartão de instrução

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Single Kit

Contents - 1 Instructions for use and 25 Single kit bags
 Each bag contains 1 cassette, 1 alcohol swab, 1 lancet (retractable), 1 specimen transfer device (bulb type), 1 buffer vial and 1 instruction card

Contenus - 1 Mode d'emploi et 25 Sacs de kit unique
 Chaque sac contient 1 dispositif de test, 1 tampon d'alcool, 1 lancette (rétractable), 1 dispositif de transfert (type rond), 1 ampoule tampon et 1 carte d'instruction

Contenidos - 1 Instrucciones de uso y 25 Bolsas kit individuales
 Cada bolsa contiene 1 dispositivo de prueba, 1 gasa con alcohol, 1 lanceta (retractil), 1 dispositivo para transferencia de la muestra (pasteur), 1 ampolla tampón y 1 tarjeta de instrucciones

Conteúdos - 1 Instruções para uso e 25 Sacos kit único
 Cada saco contém 1 dispositivo de teste, 1 algodão embebido em álcool, 1 lanceta (retrátil), 1 dispositivo de transferência da amostra (pipeta de pasteur), 1 tampão ampola e 1 cartão de instrução

The following materials are needed but not provided : 1. Pair of disposable gloves 2. Timer 3. Sharps box 4. Pencil or pen 5. Sterile gauze or cotton
 Les éléments suivants sont nécessaires mais non fournis : 1. Des gants jetables 2. Une minuterie 3. Une boîte de sécurité 4. Un crayon ou un stylo 5. De la gaze stérile ou du coton
 Se necesitan los siguientes materiales, pero no se proporcionan: 1. Guantes desechables 2. Cronómetro 3. Caja para objetos punzantes 4. Lápiz o pluma 5. Gasa o algodón estéril
 Os seguintes materiais são necessários, mas não fornecidos : 1. Luvas descartáveis 2. Cronómetro 3. Recipiente para objetos cortantes 4. Lápis ou caneta 5. Gaze esterilizada ou algodão



NO COATING AREA

NO COATING AREA

NO COATING AREA

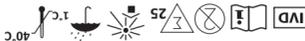
ACCESSBIO
 65 Clyde Road, Suite A
 Somerset, NJ 08873 U.S.A.
 Tel.: 732-873-4040 | Email: info@accessbio.net
 Fax: 732-873-4043 | Website: www.accessbio.net

Rapid test for the antigen detection of malaria HRP2 (Pf specific) (*Plasmodium falciparum*)
 Teste rápido para a detecção de antígeno de malária HRP2 (Pf específico) (*Plasmodium falciparum*)
 Prueba rápida para la detección de antígeno de malária HRP2 (específico para Pf) (*Plasmodium falciparum*)
 Test rapide de détection d'antigène du paludisme HRP2 (Pf-spécifique) (*Plasmodium falciparum*)

Single Kit

Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

CareStart™



REF RMOU-02571RI

REF RMOU-02571RI

REF RMOU-02571RI



CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Single Kit

Contents

1 Instructions for use and 25 Single kit bags - Each bag contains 1 cassette, 1 alcohol swab, 1 lancet (retractable), 1 specimen transfer device (inverted cup type), 1 buffer vial and 1 instruction card

Contenus

1 Mode d'emploi et 25 Sacs de kit unique - Chaque sac contient 1 dispositif de test, 1 tampon d'alcool, 1 lancette (rétractable), 1 dispositif de transfert (type coupe inversée), 1 ampoule tampon et 1 carte d'instruction

Contenidos

1 Instrucciones de uso y 25 Bolsas kit individuales - Cada bolsa contiene 1 dispositivo de prueba, 1 gasa con alcohol, 1 lanceta (retráctil), 1 dispositivo para transferencia de la muestra (cono invertido), 1 ampolla tampón y 1 tarjeta de instrucciones

Conteúdos

1 Instruções para uso e 25 Sacos kit único - Cada saco contém 1 dispositivo de teste, 1 algodão embebido em álcool, 1 lanceta (retrátil), 1 dispositivo de transferência da amostra (pipeta invertida), 1 tampão e 1 cartão de instrução

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Single Kit

Contents - 1 Instructions for use and 25 Single kit bags
 Each bag contains 1 cassette, 1 alcohol swab, 1 lancet (retractable), 1 specimen transfer device (inverted cup type), 1 buffer vial and 1 instruction card

Contenus - 1 Mode d'emploi et 25 Sacs de kit unique
 Chaque sac contient 1 dispositif de test, 1 tampon d'alcool, 1 lancette (rétractable), 1 dispositif de transfert (type coupe inversée), 1 ampoule tampon et 1 carte d'instruction

Contenidos - 1 Instrucciones de uso y 25 Bolsas kit individuales
 Cada bolsa contiene 1 dispositivo de prueba, 1 gasa con alcohol, 1 lanceta (retráctil), 1 dispositivo para transferencia de la muestra (cono invertido), 1 ampolla tampón y 1 tarjeta de instrucciones

Conteúdos - 1 Instruções para uso e 25 Sacos kit único
 Cada saco contém 1 dispositivo de teste, 1 algodão embebido em álcool, 1 lanceta (retrátil), 1 dispositivo de transferência da amostra (pipeta invertida), 1 tampão ampola e 1 cartão de instrução

The following materials are needed but not provided : 1. Pair of disposable gloves 2. Timer 3. Sharps box 4. Pencil or pen 5. Sterile gauze or cotton
 Les éléments suivants sont nécessaires mais non fournis : 1. Des gants jetables 2. Une minuterie 3. Une boîte de sécurité 4. Un crayon ou un stylo 5. De la gaze stérile ou du coton
 Se necesitan los siguientes materiales, pero no se proporcionan : 1. Guantes desechables 2. Cronómetro 3. Caja para objetos punzantes 4. Lápiz o pluma 5. Gasa o algodón estéril
 Os seguintes materiais são necessários, mas não fornecidos : 1. Luvas descartáveis 2. Cronómetro 3. Recipiente para objetos cortantes 4. Lápis ou caneta 5. Gaze esterilizada ou algodão

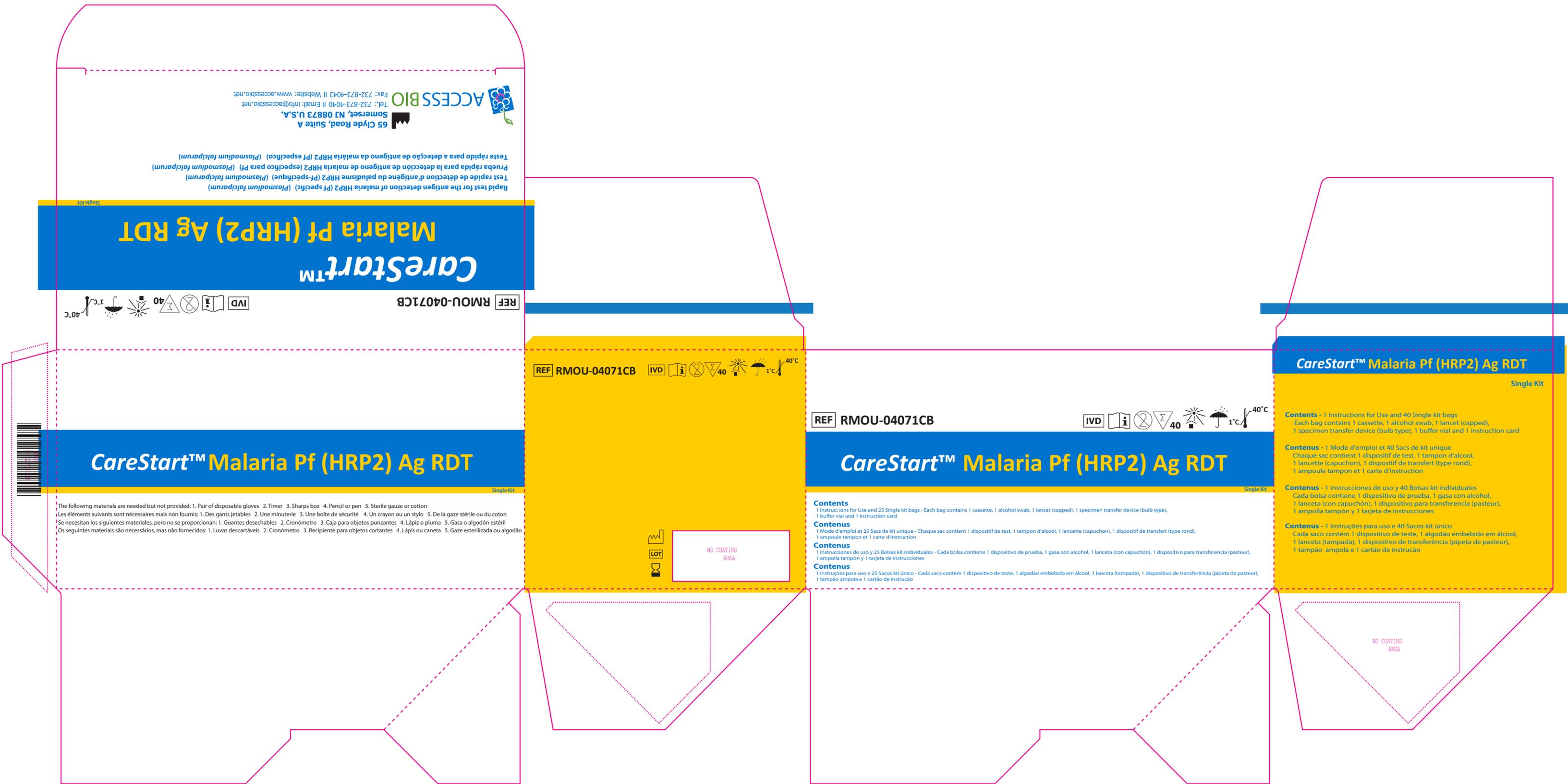
Single Kit



NO COATING AREA

NO COATING AREA

NO COATING AREA



ACCESSBIO
 65 Clyde Road, Suite A
 Somerset, NJ 08873 U.S.A.
 Tel.: 732-873-4040 | Email: info@accessbio.net
 Fax: 732-873-4043 | Website: www.accessbio.net

Rapide test for the antigen detection of malaria HRP2 (Pf specific) (*Plasmodium falciparum*)
 Test rapide de détection d'antigène du paludisme HRP2 (Pf-spécifique) (*Plasmodium falciparum*)
 Prueba rápida para la detección de antígeno de malaria HRP2 (específico para Pf) (*Plasmodium falciparum*)
 Teste rápido para a detecção de antígeno da malária HRP2 (Pf específico) (*Plasmodium falciparum*)

REF RMOU-04071CB IVD 40 1°C 40°C

REF RMOU-04071CB IVD 40 1°C 40°C

REF RMOU-04071CB IVD 40 1°C 40°C

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT
 Single Kit

The following materials are needed but not provided: 1. Pair of disposable gloves 2. Timer 3. Sharps box 4. Pencil or pen 5. Sterile gauze or cotton
 Les éléments suivants sont nécessaires mais non fournis: 1. Des gants jetables 2. Une minuterie 3. Une boîte de sécurité 4. Un crayon ou un stylo 5. De la gaze stérile ou du coton
 Se necesitan los siguientes materiales, pero no se proporcionan: 1. Guantes desechables 2. Cronómetro 3. Caja para objetos punzantes 4. Lápiz o pluma 5. Gasa o algodón estéril
 Os seguintes materiais são necessários, mas não fornecidos: 1. Luvas descartáveis 2. Cronómetro 3. Recipiente para objetos cortantes 4. Lápis ou caneta 5. Gaze esterilizada ou algodão

NO COATING AREA

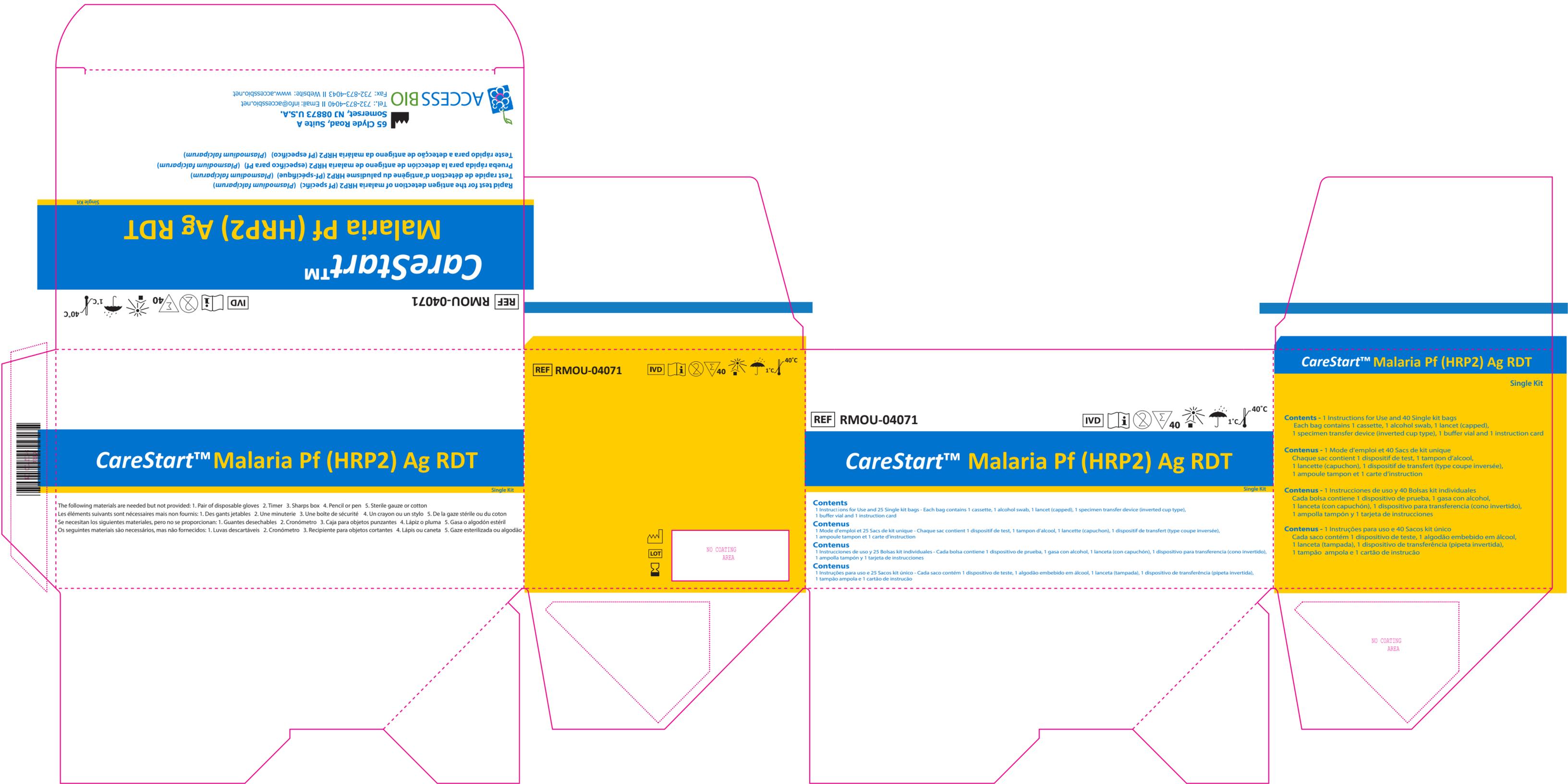
CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT
 Single Kit

Contents
 1 Instructions for Use and 25 Single kit bags - Each bag contains 1 cassette, 1 alcohol swab, 1 lancet (capped), 1 specimen transfer device (bulb type), 1 buffer vial and 1 instruction card
Contenus
 1 Mode d'emploi et 25 Sacs de kit unique - Chaque sac contient 1 dispositif de test, 1 tampon d'alcool, 1 lancette (capuchon), 1 dispositif de transfert (type rond), 1 ampoule tampon et 1 carte d'instruction
Contenus
 1 Instrucciones de uso y 25 Bolsas kit individuales - Cada bolsa contiene 1 dispositivo de prueba, 1 gasa con alcohol, 1 lanceta (con capuchón), 1 dispositivo para transferencia (pasteur), 1 ampolla tampón y 1 tarjeta de instrucciones
Contenus
 1 Instruções para uso e 25 Sacos kit único - Cada saco contém 1 dispositivo de teste, 1 algodão embebido em álcool, 1 lanceta (tampada), 1 dispositivo de transferência (pipeta de pasteur), 1 tampão ampola e 1 cartão de instrução

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT
 Single Kit

Contents - 1 Instructions for Use and 40 Single kit bags
 Each bag contains 1 cassette, 1 alcohol swab, 1 lancet (capped), 1 specimen transfer device (bulb type), 1 buffer vial and 1 instruction card
Contenus - 1 Mode d'emploi et 40 Sacs de kit unique
 Chaque sac contient 1 dispositif de test, 1 tampon d'alcool, 1 lancette (capuchon), 1 dispositif de transfert (type rond), 1 ampoule tampon et 1 carte d'instruction
Contenus - 1 Instrucciones de uso y 40 Bolsas kit individuales
 Cada bolsa contiene 1 dispositivo de prueba, 1 gasa con alcohol, 1 lanceta (con capuchón), 1 dispositivo para transferencia (pasteur), 1 ampolla tampón y 1 tarjeta de instrucciones
Contenus - 1 Instruções para uso e 40 Sacos kit único
 Cada saco contém 1 dispositivo de teste, 1 algodão embebido em álcool, 1 lanceta (tampada), 1 dispositivo de transferência (pipeta de pasteur), 1 tampão ampola e 1 cartão de instrução

NO COATING AREA



ACCESSBIO
 65 Clyde Road, Suite A
 Somerset, NJ 08873 U.S.A.
 Tel.: 732-873-4040 | Email: info@accessbio.net
 Fax: 732-873-4043 | Website: www.accessbio.net

Rapid test for the antigen detection of malaria HRP2 (Pf specific) (Plasmodium falciparum)
 Prueba rápida para la detección de antígeno de malaria HRP2 (específico para Pf) (Plasmodium falciparum)
 Teste rápido para a detecção de antígeno da malária HRP2 (Pf específico) (Plasmodium falciparum)

REF RMOU-04071
 IVD
 40°C
 1c



CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT
 Single Kit

The following materials are needed but not provided: 1. Pair of disposable gloves 2. Timer 3. Sharps box 4. Pencil or pen 5. Sterile gauze or cotton
 Les éléments suivants sont nécessaires mais non fournis: 1. Des gants jetables 2. Une minuterie 3. Une boîte de sécurité 4. Un crayon ou un stylo 5. De la gaze stérile ou du coton
 Se necesitan los siguientes materiales, pero no se proporcionan: 1. Guantes desechables 2. Cronómetro 3. Caja para objetos punzantes 4. Lápiz o pluma 5. Gasa o algodón estéril
 Os seguintes materiais são necessários, mas não fornecidos: 1. Luvas descartáveis 2. Cronómetro 3. Recipiente para objetos cortantes 4. Lápis ou caneta 5. Gaze esterilizada ou algodão

REF RMOU-04071
 IVD
 40°C
 1c
 NO COATING AREA

REF RMOU-04071
 IVD
 40°C
 1c

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT
 Single Kit

Contents
 1 Instructions for Use and 25 Single kit bags - Each bag contains 1 cassette, 1 alcohol swab, 1 lancet (capped), 1 specimen transfer device (inverted cup type), 1 buffer vial and 1 instruction card
Contenus
 1 Mode d'emploi et 25 Sacs de kit unique - Chaque sac contient 1 dispositif de test, 1 tampon d'alcool, 1 lancette (capuchon), 1 dispositif de transfert (type coupe inversée), 1 ampoule tampon et 1 carte d'instruction
Contenus
 1 Instrucciones de uso y 25 Bolsas kit individuales - Cada bolsa contiene 1 dispositivo de prueba, 1 gasa con alcohol, 1 lanceta (con capuchón), 1 dispositivo para transferencia (cono invertido), 1 ampolla tampón y 1 tarjeta de instrucciones
Contenus
 1 Instruções para uso e 25 Sacos kit único - Cada saco contém 1 dispositivo de teste, 1 algodão embebido em álcool, 1 lanceta (tampada), 1 dispositivo de transferência (pipeta invertida), 1 tampão ampola e 1 cartão de instrução

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT
 Single Kit

Contents - 1 Instructions for Use and 40 Single kit bags
 Each bag contains 1 cassette, 1 alcohol swab, 1 lancet (capped), 1 specimen transfer device (inverted cup type), 1 buffer vial and 1 instruction card
Contenus - 1 Mode d'emploi et 40 Sacs de kit unique
 Chaque sac contient 1 dispositif de test, 1 tampon d'alcool, 1 lancette (capuchon), 1 dispositif de transfert (type coupe inversée), 1 ampoule tampon et 1 carte d'instruction
Contenus - 1 Instrucciones de uso y 40 Bolsas kit individuales
 Cada bolsa contiene 1 dispositivo de prueba, 1 gasa con alcohol, 1 lanceta (con capuchón), 1 dispositivo para transferencia (cono invertido), 1 ampolla tampón y 1 tarjeta de instrucciones
Contenus - 1 Instruções para uso e 40 Sacos kit único
 Cada saco contém 1 dispositivo de teste, 1 algodão embebido em álcool, 1 lanceta (tampada), 1 dispositivo de transferência (pipeta invertida), 1 tampão ampola e 1 cartão de instrução

NO COATING AREA

65 Clyde Road, Suite A
Somerset, NJ 08873 U.S.A.
Tel.: 732-873-4040 | Email: info@accessbio.net
Fax: 732-873-4043 | Website: www.accessbio.net

Rapid test for the antigen detection of malaria HRP2 (Pf specific) (Plasmodium falciparum)
Test rapide de détection d'antigène du paludisme HRP2 (Pf-spécifique) (Plasmodium falciparum)
Prueba rápida para la detección de antígeno de malaria HRP2 (específico para Pf) (Plasmodium falciparum)
Teste rápido para a detecção de antígeno de malaria HRP2 (Pf específico) (Plasmodium falciparum)

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

REF RMOU-04071RB



CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Single Kit

The following materials are needed but not provided: 1. Pair of disposable gloves 2. Timer 3. Sharps box 4. Pencil or pen 5. Sterile gauze or cotton
Les éléments suivants sont nécessaires mais non fournis: 1. Des gants jetables 2. Une minuterie 3. Une boîte de sécurité 4. Un crayon ou un stylo 5. De la gaze stérile ou du coton
Se necesitan los siguientes materiales, pero no se proporcionan: 1. Guantes desechables 2. Cronómetro 3. Caja para objetos punzantes 4. Lápiz o pluma 5. Gasa o algodón estéril
Os seguintes materiais são necessários, mas não fornecidos: 1. Luvas descartáveis 2. Cronómetro 3. Recipiente para objetos cortantes 4. Lápis ou caneta 5. Gaze esterilizada ou algodão



NO COATING AREA

REF RMOU-04071RB



REF RMOU-04071RB



CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Single Kit

Contents
1 Instructions for Use and 25 Single kit bags - Each bag contains 1 cassette, 1 alcohol swab, 1 lancet (retractable), 1 specimen transfer device (bulb type), 1 buffer vial and 1 instruction card

Contenus
1 Mode d'emploi et 25 Sacs de kit unique - Chaque sac contient 1 dispositif de test, 1 tampon d'alcool, 1 lancette (rétractable), 1 dispositif de transfert (type rond), 1 ampoule tampon et 1 carte d'instruction

Contenus
1 Instrucciones de uso y 25 Bolsas kit individuales - Cada bolsa contiene 1 dispositivo de prueba, 1 gasa con alcohol, 1 lanceta (retractil), 1 dispositivo para transferencia (pasteur), 1 ampolla tampón y 1 tarjeta de instrucciones

Contenus
1 Instruções para uso e 25 Sacos kit único - Cada saco contém 1 dispositivo de teste, 1 algodão embebido em álcool, 1 lanceta (retrátil), 1 dispositivo de transferência (pipeta de pasteur), 1 tampão ampola e 1 cartão de instrução

CareStart™ Malaria Pf (HRP2) Ag RDT

Single Kit

Contents - 1 Instructions for Use and 40 Single kit bags
Each bag contains 1 cassette, 1 alcohol swab, 1 lancet (retractable), 1 specimen transfer device (bulb type), 1 buffer vial and 1 instruction card

Contenus - 1 Mode d'emploi et 40 Sacs de kit unique
Chaque sac contient 1 dispositif de test, 1 tampon d'alcool, 1 lancette (rétractable), 1 dispositif de transfert (type rond), 1 ampoule tampon et 1 carte d'instruction

Contenus - 1 Instrucciones de uso y 40 Bolsas kit individuales
Cada bolsa contiene 1 dispositivo de prueba, 1 gasa con alcohol, 1 lanceta (retractil), 1 dispositivo para transferencia (pasteur), 1 ampolla tampón y 1 tarjeta de instrucciones

Contenus - 1 Instruções para uso e 40 Sacos kit único
Cada saco contém 1 dispositivo de teste, 1 algodão embebido em álcool, 1 lanceta (retrátil), 1 dispositivo de transferência (pipeta de pasteur), 1 tampão ampola e 1 cartão de instrução

NO COATING AREA

