

Corporate Plant
Format

Title	Artwork Format		
Formart No.	2002-0001-F0003-002		
Effective Date	30/07/2024	Page No.	2 of 2

Poliovirus tipo 3	Seroconversión	763 (98,3%) (97,2 %, 99,1%)	254 (96,9%) (94,1%, 98,7%)	1,4% (-1,1%, 3,8%)
	Seroconversión	771 (99,4%) (98,5 %, 99,8 %)	255 (97,3%) (94,6%, 98,9%)	2,0% (-0,4%, 4,4%)

A vacina bivalente (oral) contra a poliomielite tipo 1 e 3 provou ser não inferior em termos da seroconversão em relação à bOPV SII (diferença no limite inferior do IC de 95% inferior a 10%).

Tabela 2: Títulos médios geométricos de anticorpos neutralizantes do poliovírus para a bOPV BBio e a Bopv SII

	bOPV BBio (N=776)	bOPV SII (N=262)
Poliovirus tipo 1	1004,6 (905,1, 1115,1)	958,6 (821,2, 1119,1)
Poliovirus do tipo 3	606,5 (559,2, 657,9)	478,0 (404,8, 564,3)

Os títulos médios geométricos (GMT) entre três lotes fabricados consecutivamente da vacina bivalente (oral) contra a poliomielite tipo 1 e 3 eram equivalentes, demonstrando a consistência clínica entre lotes.

5.3. Propriedades farmacocinéticas

Avaliação das propriedades farmacocinéticas não é necessária para as vacinas.

6. PROPRIEDADES NÃO CLÍNICAS

6.1. Toxicologia ou farmacologia animal

Um estudo de toxicidade de dose repetida da OPV trivalente (TOPV) em animais não roedores (coelhos brancos da Nova Zelândia) mostrou que a vacina é bem tolerada. Não se registraram alterações toxicológicas no peso corporal, no peso dos órgãos, no química clínica e nos parâmetros patológicos dos animais a quem foi administrada a vacina. Esta OPV trivalente (TOPV) contém os mesmos tipos de poliovírus 1 e 3 presentes na OPV bivalente BBio (bOPV).

6.2. DESCRIÇÃO

A vacina bivalente (oral) contra a poliomielite tipo 1 e 3 é um líquido límpido, entre amarelo claro e rosa escuro, em frascos de vidro para administração oral.

8. INFORMAÇÃO FARMACÉUTICA

8.1. Lista de excipientes

Nome dos excipientes	Quantidade por 0,1 ml (por dose de 2 gotas)
Cloreto de magnésio (MgCl ₂)	1M
Polissorbitato 80	12 µg
Água para injeções q.s.p.	q.s.p.

8.2. Incompatibilidades

A vacina não deve ser misturada com outras vacinas/medicamentos.

8.3. Prazo de validade

Frascos não abertos:
O produto é estável durante dois anos se for armazenado a uma temperatura inferior a -20°C.

Frascos abertos/multidoses:
Após a primeira abertura, a vacina pode ser usada por até 28 dias, desde que seja armazenada por pelo menos 28 dias, -2°C a +5°C.

8.4. Informações sobre a embalagem

A vacina é envasada em frascos de vidro USP tipo 1, fechados com rolhas de borracha brombutilica e selos de alumínio.

A vacina está disponível em frascos de 10 doses de 0,1 ml e frascos de 20 doses de 2 ml. Os frascos de 10 e 20 doses são embalados em caixas de 50 frascos. O conta-gotas é fornecido com o frasco da vacina.

8.5. Instruções de armazenamento e manuseio

Conservar no congelador (a -20°C ou menos). A vacina mantém-se potente se for conservada a uma temperatura não superior a -20°C até ao prazo de validade indicado no frasco.

Para conservar a potência ótima da vacina, a exposição da vacina a temperaturas ambientes (não refrigeradas) deve ser mantida um nível mínimo e a exposição à luz solar deve ser evitada.

O transporte deve ser efectuado em condições de refrigeração, especialmente em climas quentes. Quando o transporte ou a administração não for imediata, é aconselhável conservar a vacina, se possível, a temperaturas iguais ou inferiores a -20°C, uma vez que tal impede a deterioração da potência da vacina.

Recomenda-se que a vacina seja conservada na embalagem original para a proteger da luz.

8.6. Precauções especiais para a eliminação

Qualquer produto não utilizado ou material residual deve ser eliminado de acordo com os requisitos locais.

9. INFORMAÇÃO DE ACONSELHAMENTO AOS PACIENTES

Antes da administração da vacina bivalente (oral) contra a poliomielite tipo 1 e 3, informar o paciente do seguinte:

- É importante completar a série de vacinação de acordo com as recomendações nacionais e/ou da OMS.
- Em grande maioria dos casos, não se registam efeitos secundários. Muito raramente, pode ocorrer paralisia associada à vacina (menos de um caso por milhão de doses administradas).
- Comunicar quaisquer efeitos adversos ao profissional de saúde.

10. TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

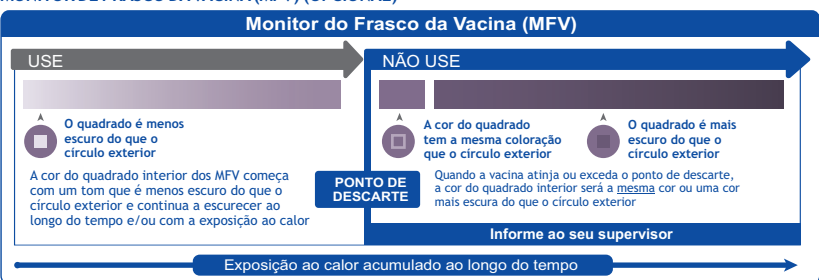
Serum Institute of India Pvt.Ltd.,
212/2, Hadapsar, Off.Soil Poonawalla Road,
Pune -411028, Maharashtra, INDIA.

11. NÚMERO(S) DE AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

Licença de fabrico nº: 10 no formulário 2B-D.

12. DATA DE REVISÃO: Julho de 2025

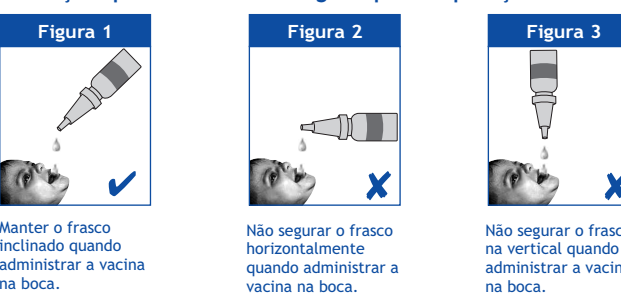
MONITOR DE FRASCO DA VACINA (MFV) (OPCIONAL)



Os monitores de frascos para vacinas (MFV) fazem parte do rótulo da vacina bivalente (oral) contra a poliomielite tipo 1 e 3 fornecida pela Serum Institute of India Pvt. Ltd. O ponto colorido no rótulo do frasco é um MFV. Trata-se de um ponto sensível à tempo-temperatura que fornece uma indicação do calor acumulado ao qual foi exposto o frasco. Ele avisa o usuário final quando a exposição ao calor provavelmente degradou a vacina acima de um nível aceitável.

A interpretação do MFV é simples. Concentre-se no quadrado central. Sua cor mudará progressivamente. Enquanto a cor deste quadrado for mais clara que a cor do anel, a vacina poderá ser usada. Assim que a cor do quadrado central é da mesma cor do anel ou uma cor mais escura que a dele, o frasco deverá ser descartado.

Instruções para o uso do conta-gotas para a aplicação da vacina



Instruções de utilização do conta-gotas

- Use os conta-gotas específicos fornecidos pela Serum Institute of India Pvt. Ltd.
- O conta-gotas deve ser eliminado juntamente com o frasco da vacina, uma vez que a reutilização de conta-gotas entre frascos pode provocar fissuras e fugas.
- Mantenha sempre o frasco na posição inclinada (ver Figura 1) para a administração da vacina.
- Aperfeiçoar o conta-gotas, mesmo acima do frasco, com a parte macia dos dedos, evitando o contacto com as unhas.
- Coloque o frasco juntamente com o conta-gotas na posição vertical após a administração de cada dose.
- Volte a colocar a tampa do bocal no conta-gotas quando tiver decorrido um período de tempo entre duas administrações consecutivas da vacina.

(SII) Vacuna Antipoliomielítica (Oral)
Bivalente Tipo 1 y 3

1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

Vacuna Antipoliomielítica (oral) Bivalente Tipo 1 y 3

2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

La vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente tipo 1 y 3 (bVOP) es un virus vivo, atenuado de poliomielitis que contiene las cepas Sabin de los tipos 1 (L5C2ab-KP2) y 3 (Leon 12, a1b-KP3). Las partículas del virus atenuado en la bOPV se cosechan de las células vivas de las células vero. Se utiliza cloruro de magnesio de 1 molar como estabilizador y la vacuna también contiene polisorbato 80. La vacuna antipoliomielítica se fabrica con el producto a granel importado de Bilthoven Biologicals B.V., Bilthoven, Países Bajos.

Cada dosis de 2 gotas (0,1 ml) contiene:

Nombre de los principios activos	Cantidad por 0,1 ml [Cada dosis de 2 gotas]
Virus de polio (Sabin) de tipo 1*	≥ 10 ^{6,0} DICC ₅₀
Virus de polio (Sabin) de tipo 3*	≥ 10 ^{5,8} DICC ₅₀

*Crecidos en el cultivo de las células vero.

DICC₅₀: Dosis infecciosa del cultivo celular 50%.

Para la lista completa de excipientes, véase la sección 8.1.

3. FORMA FARMACÉUTICA Y CONCENTRACIÓN

La vacuna es un líquido transparente de color entre amarillo claro y rosa oscuro en un frasco de vidrio transparente para la administración oral. Cada dosis de 0,1 ml (2 gotas) contiene no menos de 10^{6,0} DICC₅₀ del tipo 1 y no menos de 10^{5,8} DICC₅₀ del tipo 3 de virus de poliomielitis vivo, atenuado de la cepa Sabin.

4. DATOS CLÍNICOS

4.1. Indicaciones terapéuticas

La vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente tipo 1 y 3 está indicada para la inmunización activa contra la infección causada por los poliovirus de tipo 1 y 3.

4.2. Posología y método de administración

Posología

Una dosis inmunizante (0,1 ml) está contenida en dos gotas en un envase multidosos. El calendario de vacunación recomendado para cada país debe ser acorde a las recomendaciones nacionales o de la OMS.

Método de administración

La vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente tipo 1 y 3 sólo se debe administrar por vía oral. Se administran dos gotas directamente del frasco multidosos en la boca, usando un gotero. Para niños mayores, tal vez sea preferible mezclar las gotas en un jarabe para evitar el posible sabor amargo. Se debe tomar cuidado de no contaminar el gotero con la saliva del vacunado.

Una vez abiertos, los frascos multidosos deben guardarse entre +2°C y +8°C. Los frascos multidosos de la bOPV, de los cuales se hayan removido una o más dosis de la vacuna durante una sesión de inmunización pueden ser usados en las sesiones de inmunización subsiguientes durante un máximo de 28 días, a condición de que todas las condiciones se cumplan según descrito en la declaración de política de la OMS: Manejo de frascos de vacuna multi-dosis después de la apertura, OMS/IVB/14.07.

- La vacuna actualmente está precalificada por la OMS.
- La vacuna está aprobada para uso hasta 28 días después de abrir el frasco, según determinado por OMS.
- La fecha de caducidad de la vacuna no se haya pasado;
- El frasco de la vacuna ha sido y seguirá siendo, almacenados en temperaturas recomendadas por la OMS o el fabricante, además el sensor de control de vial de vacuna, hay, es visible en la etiqueta de la vacuna y no haya sobrepasado su punto de descarte, y la vacuna no haya sufrido daños por congelación.

4.3. Contraindicaciones

La vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente tipo 1 y 3 está contraindicada en individuos con hipersensibilidad conocida a cualquier de los componentes de la vacuna.

La vacuna también está contraindicada en personas con enfermedad de inmunodeficiencia primaria o respuesta inmune suprimida por medicación, leucemia, linfoma o la neoplasia maligna generalizada.

4.4. Advertencias y precauciones especiales para el uso

La vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente tipo 1 y 3 no debe ser inyectada.

En individuos ya infectados con un virus de poliomielitis salvaje de tipo 1 o 3, la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente tipo 1 y 3 puede prevenir o modificar el curso de la infección de la enfermedad.

La administración de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente tipo 1 y 3 se debe postergar en individuos que padezcan una enfermedad febril aguda grave, o diarrea o vómitos persistentes. Sin embargo, la presencia de una infección menor, como un resaca, no debe dar lugar a la postergación de la vacunación.

La administración de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente tipo 1 y 3 a un niño enfermo no produce efectos adversos.

Dado que la diarrea, los vómitos y las infecciones gastrointestinales pueden interferir con la administración de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente tipo 1 y 3, la dosis recibida no se contará como parte del calendario de vacunación y se deberá repetir después de la recuperación.

Los virus de poliomielitis atenuados se multiplican en el intestino y pueden excretarse en las heces y transmitirse también a los contactos íntimos de los vacunados; por lo tanto, se debe evitar la exposición a las mascotas y a las personas que no han sido vacunadas.

En muy raras ocasiones, las personas no inmunes en contacto íntimo con individuos recientemente vacunados pueden correr el riesgo de contraer poliomielitis parálisis asociada a la vacuna (VAPP por sus siglas en inglés).

Como ocurre con cualquier vacuna, es posible que no se produzca una respuesta inmunitaria protectora en todos los vacunados.

Se considera que la OPV es segura para la administración en personas asintomáticas infectadas por el VIH. La vacunación previene con la vacuna antipoliomielítica inactivada (VPI) no es una contraindicación para el uso de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente tipo 1 y 3.

5.4. Interacción con otros productos farmacéuticos y otras formas de interacción

La vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente tipo 1 y 3 se puede administrar con seguridad al mismo tiempo que la IPV, la vacuna contra el sarampión, la rubéola, las paperas, la difteria, el tétanos y la tos ferina (DTP), la DT, la TT, la Td (difteria reducida), la hepatitis B, la Haemophilus influenzae tipo b, las vacunas conjugadas neumocócicas y la vacuna contra la fiebre amarilla, de acuerdo con el calendario de vacunación.

La administración concomitante de la vacuna antipoliomielítica oral y la vacuna contra el rotavirus no afecta la respuesta inmunitaria a los antígenos del poliovirus, pero reduce la respuesta inmunitaria a la vacuna contra el rotavirus. Sin embargo, se desconoce si esto tiene algún efecto sobre la protección clínica contra la gastroenteritis grave por rotavirus.

Las vacunas antipoliomielíticas orales han mostrado una interferencia potencial con la respuesta inmunitaria de la vacuna contra el Bacilo de Calmette-Guérin (BCG). Sin embargo, se desconoce si esto impacta la protección clínica proporcionada por la vacuna BCG.

Aunque limitadas, existen pruebas que apoyan la administración concomitante de la vacuna OPV y la vacuna oral contra la cólera.

Si la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente tipo 1 y 3 no se puede administrar al mismo tiempo que otras vacunas vivas atenuadas, se debe mantener un intervalo de al menos un mes entre dichas vacunaciones.

Las terapias inmunosupresoras, como la irradiación, los antineoplásicos, los agentes quimioterápicos, los fármacos citotóxicos y los corticosteroides (utilizados en dosis superiores a las mínimas), pueden reducir la respuesta inmunitaria a la vacuna.

5.4. Embarazo y lactancia

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MVV es sencilla. Enfocarse en el cuadrado central. Su color cambiará progresivamente. Si el color de este cuadrado es menos oscuro que el color del círculo, la vacuna puede utilizarse. Una vez que el color del cuadrado central tenga el mismo color que el círculo exterior o se vuelva un color más oscuro que el color del círculo exterior, el vial debe ser descartado.

Los monitores de vial de vacuna (MVV) forman parte de la etiqueta de la vacuna antipoliomielítica (oral) bivalente de tipos 1 y 3 suministrada a través de Serum Institute of India Pvt. Ltd. El punto colorido que aparece en la etiqueta del vial es un MVV. Este es un punto sensible al tiempo y a la temperatura que provee una indicación de la exposición al calor acumulado al cual ha sido expuesto el vial. Advertir al usuario final cuando la exposición al calor pueda haber degradado la vacuna más allá de un nivel aceptable.

La interpretación del MV