

La revolución de la vacunación ahora con el triple de beneficios



Las vacunas **sphereon**® tienen la misma formulación de las vacunas **Nobilis**® de tu confianza, pero ahora vienen con nueva tecnología en pequeñas esferas completamente solubles

www.msd-salud-animal.com.co

sphereon®

La vacunación es más **Simple**

sphereon®

La vacunación es más **Simple**

BENEFICIOS

	 Viales	 Efervescentes	sphereon®
Materiales	Vidrio, Plástico, Aluminio	Aluminio	Aluminio
Tiempo de apertura (45,000 dosis)	1 minuto 40 segundos	1 minuto	12 segundos
Proceso de apertura del producto	Quitar tapa metálica, protector de plástico y disolver	Expulsar tabletas y esperar a que se disuelvan	Abrir sello y disolver
Residuos de vacuna en recipiente de solución	No	Sí	No
Contacto del operador con la vacuna	Sí	No	No
Seguro para evitar lesiones al operario	No	No	Sí
Tiempo de disolución para 45,000 dosis	12 segundos	10 minutos 16 segundos	12 segundos
Tiempo total	1 minuto 52 segundos	11 minutos 16 segundos	24 segundos
Aplicación ocular	Sí	No	Sí



Referencia:
MSD Salud Animal, información de contenido global, algunas normativas pueden variar para Colombia
Más información:
Canal Aprendiendo con MSD <https://www.youtube.com/watch?v=0Sy5choeue4>

TECNOLOGÍA SPHEREON®

Las vacunas sphereon® son una alternativa revolucionaria a las vacunas que se envasan en frascos de vidrio o blísteres.

La revolucionaria tecnología sphereon® liofiliza las vacunas de virus vivo en pequeñas esferas altamente solubles.

- Las presentaciones de Nobilis® en formato sphereon® son la misma formulación que las vacunas Nobilis® que vienen en vial.
- Las vacunas sphereon® se empaquetan en contenedores de aluminio livianos, fáciles de abrir y reciclables* en tamaños de dosis convenientes.
- La disolución de la vacuna es rápida y fácil de administrar mediante agua, aspersión o gota ocular.

- ✓ Envase fácil de abrir
- ✓ Sin contacto entre las manos y la vacuna
- ✓ Ahorra tiempo en la preparación de la vacuna
- ✓ Presentaciones 2,500 y 5,000 dosis
- ✓ Reducción del potencial de lesionar al operario
- ✓ Tecnología innovadora
- ✓ Probado mundialmente
- ✓ Contenedores de aluminio seguros
- ✓ Misma composición que la vacuna existente
- ✓ Empaque fácil de reciclar
- ✓ Empaque simple codificado por colores
- ✓ Se disuelve rápida y completamente en agua

Nobilis IB Ma5

VACUNA VIVA LIOFILIZADA CONTRA LA BRONQUITIS
INFECCIOSA (TIPO MASSACHUSETTS).

Nobilis® IB Ma5 es una vacuna viva contra el virus de la bronquitis infecciosa (IBV) serotipo Massachusetts (cepa Ma5), que es utilizada con éxito por los productores avícolas de todo el mundo.

FÁCIL VACUNACIÓN, EFICACIA CONSISTENTE

- Se vacunaron dos grupos de aves a las tres semanas de edad con Nobilis® IB Ma5. Un grupo fue vacunado con la vacuna en viales de vidrio mientras que el otro grupo fue vacunado con las vacunas **sphereon®**. Un tercer grupo sirvió como grupo de control.
- Todos los grupos fueron desafiados a las 4 semanas después de la vacunación con una cepa de desafío Massachusetts.
- Una semana después del desafío, el ensayo demostró que no había diferencia en la eficacia entre los viales de vidrio y **sphereon®**.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Una vacuna viva atenuada de tipo IB Massachusetts, eficaz contra el control del virus de la Bronquitis Infecciosa.
- Puede ser utilizado a partir del día 1 de edad en pollos de engorde, ponedoras y reproductoras.
- Seguro en aves incluso durante el período de postura. Ha demostrado ser más inmunogénico* que el IB H120.
- Componente importante del Protectotipo™ con amplia cobertura contra muchas variantes de IB.
- Se puede utilizar como vacuna de un solo componente o como producto combinado con la vacuna Nobilis® ND Clone 30 y Nobilis® ND C2 sin problemas de interferencia o uso simultáneo con Nobilis® 228 E.
- Da como resultado un mayor rendimiento y rentabilidad de la parvada. La disposición única del antígeno S1 de la cepa Ma5 le confiere el mayor grado de inmunogenicidad de las cepas vacunales del serotipo Massachusetts*.

*Insights from molecular structure predictions of the infectious bronchitis virus S1 spike glycoprotein, Leyson, Jordan y Jackwood, 2016

Nobilis Gumboro 228E

VACUNA VIVA CONTRA LA ENFERMEDAD INFECCIOSA
DE LA BURSA

Nobilis® Gumboro 228E es una vacuna viva contra la enfermedad de Gumboro, producida en huevos embrionados. Vacuna liofilizada contra la enfermedad infecciosa de la Bursa en Pollos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La producción de anticuerpos se observa una semana después de la vacunación.
- Administrar en agua de bebida.
- Debe ser disuelta en agua para ser consumida por las aves aproximadamente en 2 horas.
- Pollos: Vacunar al día 7 y revacunar el día 14.
- Pollas de reemplazo: Vacunar al día 10 y revacunar al día 18.

PRESENTACIÓN

Envases de aluminio laminado selladas con capa en contacto de polipropileno (cápsula) y polipropileno/ polietileno (tapa) con 2500 o 5000 dosis. Registro ICA: 7627-BV

COMPOSICIÓN

Cada dosis de vacuna viva liofilizada para uso en agua de bebida contiene:
Virus Vivo de Gumboro cepa 228E 102.0 DIE50



Nobilis ND Clone 30

VACUNA VIVA CONTRA LA ENFERMEDAD DE
NEWCASTLE DE LAS AVES

Nobilis® ND Clone 30 es una vacuna viva contra el virus Newcastle (ND)(cepa Cl30), que es utilizada con éxito por los productores avícolas de todo el mundo.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Una vacuna viva atenuada contra el virus de newcastle (cepa Cl30).
- Puede ser utilizado a partir del día 1 de edad en pollos de engorde, ponedoras y reproductoras o como refuerzo después de la vacunación inicial.
- Compatible con Nobilis® IB Ma5 desde un día en adelante.
- Puede aplicarse por aspersión, gota ocular o en agua de bebida.

FUERTE PROTECCIÓN, EFICACIA CONSISTENTE

- Se vacunaron dos grupos de aves a las tres semanas de edad con Nobilis® ND Clone 30. Un grupo fue vacunado con la vacuna en viales de vidrio mientras que el otro grupo fue vacunado con las vacunas **sphereon**®. Un tercer grupo sirvió como grupo de control.
- Todos los grupos fueron desafiados a las 4 semanas después de la vacunación con una cepa virulenta de Newcastle.
- Dos semanas después del desafío, el ensayo demostró que no había diferencia en la eficacia entre los viales de vidrio y **sphereon**®.

PRESENTACIÓN

Taza y tapa en papel de aluminio laminado con tapa de contacto de plástico que contiene 12 cápsulas por 1000 o 2500 dosis. **Reg. ICA . No. 1806-DB**

COMPOSICIÓN

Cada dosis contiene: cepa Clone 30 del virus de la enfermedad de Newcastle $\geq 10^6$ ELD50. Excipientes c.s.p. 1 dosis. Para vacunación óculo/nasal, spray o en agua de bebida. Administrar 1 dosis de al menos 106 ELD50 por animal. El liofilizado contiene estabilizadores y gentamicina.



Nobilis ND C2

VACUNA VIVA CONTRA LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE

Nobilis® ND C2 es una vacuna viva para la inmunización activa de pollos contra el virus de la enfermedad de Newcastle, para reducir los signos clínicos y la mortalidad.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Vacuna viva contra la Enfermedad de Newcastle.
- Estimula la inmunidad contra la Enfermedad de Newcastle en pollos.
- La cepa atenuada C2 es lentogénica y de baja patogenicidad, y es por lo tanto adecuada desde el día de edad.
- El efecto de primovacunación de Nobilis ND C2 solo ha sido demostrado para la segunda vacunación de los pollos con la vacuna viva NDV que contiene la cepa Clone 30.
- Puede aplicarse por aspersión, gota ocular o en agua de bebida.

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños. Venta bajo fórmula del Médico Veterinario. Almacenar en refrigeración entre 2 - 8°C. NO CONGELAR - Protéjase de la luz.

COMPOSICIÓN

Cada dosis una vez reconstituida contiene: Virus de Newcastle Cepa C2 > 5.7 log₁₀ DIE 50

PRESENTACIÓN

Envases de aluminio laminado selladas con capa en contacto de polipropileno (cápsula) y polipropileno/ polietileno (tapa) con 2500 o 5000 dosis.
Registro ICA: 9398-BV



Nobilis Ma5 + Clone 30

VACUNA VIVA CONTRA LA BRONQUITIS INFECCIOSA Y
LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE EN POLLOS

Nobilis® MA5 + Clone 30 es una vacuna viva liofilizada de una cepa purificada Ma5 de tipo Massachussets de espectro antigénico más amplio para la prevención de la Bronquitis infecciosa de las aves y de Newcastle.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Como primo vacunación de pollos contra la Bronquitis infecciosa del tipo Massachusetts o tipos relacionados serológicamente y para la prevención de la Enfermedad de Newcastle.
- La vacuna se puede aplicar con seguridad desde el primer día de edad.
- Producida en huevos embrionados SPF y una cepa lentogénica purificada Clone 30 para la prevención de la enfermedad Newcastle.
- Puede aplicarse por aspersión, gota ocular o en agua de bebida.

COMPOSICIÓN

Contenido por dosis:
Virus de la Bronquitis Infecciosa serotipo Mass, Cepa MA5 : 3,0 log 10 DIE 50
Virus de la enfermedad de Newcastle, Cepa Clone 30: 6,0 log 10 DIE 50
Excipientes c.s.p.1 dosis

PRESENTACIÓN

Recipiente sellado de aluminio por 1000 y 2500 dosis.
Reg. ICA No. 3650-DB



GUÍA DE APLICACIÓN PASO A PASO

sphereon

La vacunación es más **Simple**

Infórmenos sobre cualquier evento adverso, queja de calidad o defecto de producto o equipo provisto por MSD Salud Animal a infoclientes@merck.com

www.msd-salud-animal.com.co



- Almacene las vacunas a una temperatura de 2°C - 8°C.
- Vertir todo el contenido de las esferas para una protección óptima.
- El número de esferas puede variar de un lote de producción a otro.
- Cada copa debe usarse inmediatamente después de abrirse y vertirse completamente en la solución de la vacuna.
- Utilice siempre agua limpia, equipo de mezcla y equipo de administración.
- Consulte el prospecto para conocer las recomendaciones específicas del producto.
- No use la vacuna si las esferas están flotando en el agua.
- No use la vacuna si la copa se ha abierto antes y las esferas parecen oscuras, encogidas y deshidratadas.

CODIGO CO-NOB-220500001

