

Es una vacuna inactivada Microdosis contra:

1. **Necrosis Pancreática Infecciosa (IPN)**
2. **Anemia Infecciosa del salmon (ISA)**
3. **Furunculosis Atípica (*Aeromonas salmonicida*)**
4. **Vibriosis producida por *Vibrio ordalli***

- **Forma farmacéutica:** Emulsión Inyectable
- **Contenido del Envase:** Bolsa de 500 ml con 10.000 dosis de 0,05 ml
- **Especie de destino:** Salmón del Atlántico (*Salmo salar*)
- **Propiedades inmunológicas:** Estimula la inmunidad activa contra el Virus de la Necrosis Pancreática Infecciosa (IPNV) *Aeromonas salmonicida* atípica, *Vibrio ordalli* y el Virus de la Anemia Infecciosa de Salmón (ISAV), ayudando a la prevención de las enfermedades provocadas por éstos patógenos.
- **Indicación de Uso:** Su uso está indicado en Salmón del Atlántico a partir de los 18 gr. de peso. Posterior a lavacunación la respuesta inmune se establece como mínimo a las 504 UTA para los antígenos de *Aeromonassalmonicida* y *Vibrio ordalli* y 600 UTA para los antígenos de IPNV e ISAV.
- **Dosis Recomendada:** 0,05 ml por pez de un peso mínimo de 18 gr.
- **Vía de administración:** Intraperitoneal
- **Modo de empleo:**
 - » Se recomienda el ayuno de los peces por un mínimo de 24 horas previo a la vacunación.
 - » Los peces deben ser anestesiados antes de la vacunación.
 - » El equipo de vacunación debe ser desinfectado antes de su uso, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. La desinfección se debe realizar siguiendo los protocolos y buenas prácticas disponibles.
 - » Administrar en forma aséptica.
 - » Se debe dejar que la vacuna alcance lentamente 15 - 20°C manteniéndola a temperatura ambiente.
 - » Se debe agitar la vacuna por un mínimo de 2 minutos antes de su uso. Sólo administrar si la vacuna se presenta como una emulsión homogénea, color blanco a crema después de agitarla. Si la vacuna muestra signos de fase acuosa marrón en la base del envase, no se debe utilizar para la vacunación.
 - » Para reducir el riesgo de reacciones adversas, es importante depositar la dosis completa en la cavidad abdominal.
 - » La aguja de inyección usada debe tener el diámetro apropiado (mínimo de 0,6 mm) y el largo para penetrar la pared abdominal por 1 - 2 mm. La aguja completa debería ser insertada en la línea media aproximadamente 1-1,5 largos de aleta pélvica anterior a la base de la aleta pélvica.
 - » Proteger la vacuna de la luz solar directa y altas temperaturas (sobre 30°C) durante la vacunación.
- **Precauciones especiales de uso:**
 - » En todas las poblaciones puede existir un pequeño número de peces que no alcanzan la completa protección después de la vacunación.

- » Puede ocurrir mortalidad ocasional si los individuos no logran responder a la vacunación o si el sistema inmune es deprimido por infecciones concomitantes, mal estado nutricional, factores genéticos, esmoltificación u otras condiciones ambientales estresantes.
- » Evitar la vacunación a temperaturas del agua sobre 18°C. La vacunación se debe realizar de preferencia a una temperatura del agua de 15°C o menos.
- » Si nota cualquier efecto adverso no listado en este prospecto, por favor informe a su médico veterinario.
- **Efectos no deseados:**
 - » Normalmente ocurren reacciones adversas como adherencias y pigmentación en la cavidad abdominal. Cuando se comparan peces vacunados con peces no vacunados y no manipulados, todos los peces vacunados con vacunas de adyuvante oleoso pueden tener adherencias y pigmentación.
 - » La severidad de las reacciones adversas dependerá de factores tales como la higiene, técnica de vacunación, tamaño de los peces a la vacunación y temperatura durante las primeras 6-12 semanas post vacunación.
 - » La vacunación de peces pequeños y a altas temperaturas puede aumentar la severidad de las reacciones adversas.
 - » La vacunación puede ir seguida de una reducción temporal del apetito provocando una reducción transitoria de la tasa de crecimiento, pero no influyendo la ganancia total de peso durante el ciclo de vida.
- **Advertencia y contraindicaciones:**
 - » No vacunar peces enfermos, débiles o estresados.
 - » No vacunar peces con un peso menor a 18 gramos.
 - » No vacunar durante la esmoltificación.
 - » No usar en animales reproductores.
 - » No efectuar otros tratamientos con los peces durante el proceso de vacunación y establecimiento de la inmunidad.
 - » No trasladar los peces al mar antes de 600 UTA post vacunación.
 - » No vacunar a temperaturas bajo 1°C.
- **Condiciones de almacenamiento:**
 - » Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
 - » Almacenar y transportar el producto a un rango de temperatura entre 2 a 8°C.
 - » Proteger de la luz.
 - » No congelar.
 - » Período de validez: Ver fecha de expiración en cada bolsa de producto a utilizar.
 - » Luego de ser abierta la bolsa, utilizar en un máximo de 24 horas.

Cada batch de vacuna producido por PHARMAQ es testeado para chequear su eficacia, seguridad, calidad e inocuidad antes de ser liberado al mercado de destino, con el fin de asegurar al cliente el mismo estándar de calidad en cada partida de vacuna a utilizar.