



Descripción del producto:

Genomax Alfa es un diluyente de alto rendimiento desarrollado por GENOX para la conservación avanzada del espermatozoide porcino, garantizando su viabilidad y capacidad fecundante por hasta 8 días. Es compatible con sistemas de inseminación artificial tradicional y post-cervical, lo que lo hace ideal para programas reproductivos que requieren transporte a largas distancias, almacenamiento estratégico y optimización logística de las dosis genéticas.

Características

- **Presentación y Disolución:** Polvo fino color marfil de disolución rápida, disponible en envases herméticos de 1 litro y 5 litros.
- **Sustrato Energético Sostenible:** Contiene azúcares y carbohidratos complejos que proveen energía constante y adaptada al metabolismo del espermatozoide.
- **Estabilización Avanzada (Efecto Tampón):** Incorpora correctores de acidez y reguladores osmóticos que estabilizan el pH del medio y protegen la membrana celular frente al estrés térmico.
- **Seguridad Antibacteriana:** Combinación robusta de antibióticos de amplio espectro que controlan la contaminación microbiana sin generar citotoxicidad celular.

Beneficios

- **Ventana de Trabajo Prolongada:** Extiende la vida útil del semen hasta 8 días, permitiendo una planificación y distribución de dosis mucho más eficiente.
- **Preservación de la Calidad:** Minimiza el estrés oxidativo y la pérdida de motilidad, asegurando un alto porcentaje de fertilidad al momento de la inseminación.
- **Seguridad y Confianza:** Protege la integridad anatómica del acrosoma y la membrana espermática bajo condiciones rigurosas de transporte.

Precauciones y Almacenamiento

- **Calidad del Agua:** Disolver el polvo exclusivamente en agua destilada o desionizada de alta pureza (precalentada a 35°C - 37°C) para evitar alteraciones iónicas.
- **Preparación:** Preparar la solución justo antes de la colecta y dejar reposar de 20 a 30 minutos para estabilizar el medio. Al mezclar, el semen y el diluyente deben estar a la misma temperatura ($\pm 1^\circ\text{C}$).
- **Almacenamiento del Semen Diluido:** Conservar las dosis finales en una cámara refrigerada estabilizada estrictamente entre 15°C y 17°C.
- **Conservación del Polvo:** Mantener los envases originales sellados en un lugar fresco (2°C a 25°C), seco y protegidos de la luz solar directa. Use el producto a la brevedad una vez abierto.