Genomax Alfa

HS CODE: 3821.00.00.900

GENOX
CON CIENCIA & TECNOLOGÍA



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 un envase herméticos de 1 litro.
- 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 (±1°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.