Máxima seguridad y rendimiento

Diluyentes Minitube para semen bovino



Foto: BSG Greifenberg

Control de calidad con certificación GMP e ISO en cada fase de producción

www.minitube.com

minitube

Máxima calidad de producción

La calidad homogénea y superior de los diluyentes Minitube se debe a nuestro estricto control de calidad de todas las materias primas, así como en el control de lotes del producto final.

Todas las materias primas cumplen las „Buenas Prácticas de Fabricación“ (GMP) así como las normas DIN ISO 9001 que siguen las normas de la farmacopea (Ph Eur, BP o USP). Se someten a pruebas controladas según directrices de calidad válidas internacionalmente para el ensayo de sustancias farmacéuticas y cumplen todos los requisitos.

Cada materia prima se somete además a pruebas químicas, físicas y espermatológicas, bajo la supervisión de veterinarios especializados y con el objetivo de comprobar su idoneidad para la conservación del semen. Los certificados de análisis y los protocolos de las pruebas garantizan una trazabilidad completa.

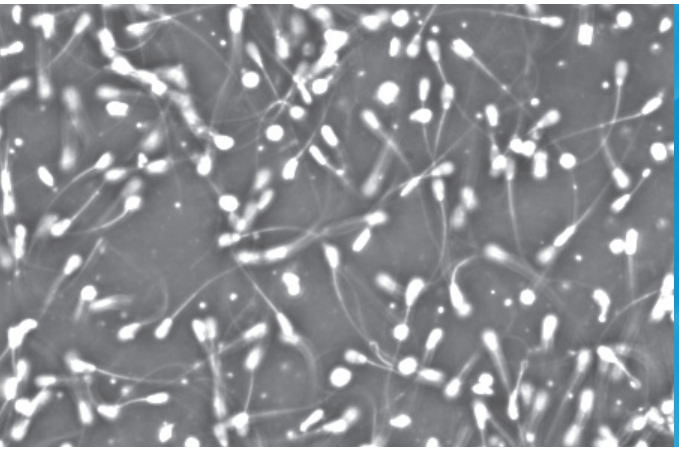
La mezcla y envasado de diluyentes se realiza en ambiente con atmósfera controlada, bajo condiciones GMP y documentada con protocolos de pesaje. Cada lote de diluyente se somete a pruebas químicas y físicas y el efecto conservación del semen se confirma en condiciones prácticas. El control de calidad de los lotes de diluyente es supervisado por veterinarios especializados y organizaciones independientes.

El certificado de calidad general, así como los certificados de lote, están disponibles bajo pedido.



¿Por qué elegir los diluentes Minitube?

- Productos seguros y fiables de alta calidad
- Trazabilidad completa de cada compuesto y fase de producción
- Uso probado en laboratorios desde hace tiempo: millones de dosis de semen al año se producen con diluyentes Minitube
- Ingredientes altamente eficaces que proporcionan una protección única a los espermatozoides
- Utilizados con éxito con diferentes tasas de dilución y con eyaculados de muy baja densidad
- Preparación fácil y rápida



Los diluyentes Minitube proporcionan

- **Protección contra factores de estrés**
- **Sistemas tampón químicos de alta eficiencia**
- **Protección de la membrana celular y su fluidez**
- **Factores nutricionales y antioxidantes**
- **Protección antimicrobiana**

Medio de congelación de semen sin yema de huevo



AndroMed®

Desde la incorporación al mercado de AndroMed® en el año 2000, la cantidad de dosis de semen bovino producidas con AndroMed® se ha incrementado continuamente. AndroMed® se ha convertido en un verdadero estándar de laboratorio dentro de la producción moderna de semen, con más de 100 millones de dosis de semen procesados cada año.

Características del producto

- Bioseguridad perfecta, sin ingredientes de origen animal
- Resultados de congelación óptimos y constantes, y altos índices de fertilidad con cada tasa de dilución
- Mayor eficiencia durante el análisis microscópico, imágenes muy claras
- Tiempo de preparación mínimo

AndroMed® 200 ml, para preparar 1000 ml de diluyente	13503/0200
AndroMed® CSS, Un Paso 200 ml, para preparar 1000 ml de diluyente	13503/1200
AndroMed® CSS, Dos Pasos	
Fracción 1, 100 ml, para preparar 500 ml de diluyente	13503/1250
Fracción 2, 200 ml, para preparar 500 ml de diluyente	13503/1251

AndroMed® contiene fosfolípidos, TRIS, ácido cítrico, azúcares, antioxidantes, tampones, glicerina y agua purificada. La versión estándar contiene antibióticos (Tilosina, Gentamicina, Espectinomicina, Lincomicina). AndroMed® CSS no contiene antibióticos.

Aplicación

- Diluyente concentrado sin yema de huevo para la congelación de semen de rumiantes
- También es apropiado para la preservación de semen fresco a +5°C hasta +10°C
- En la investigación celular, AndroMed® se recomienda cuando los espermatozoides se utilizan como modelo, gracias a su composición estandarizada y su idoneidad para la evaluación con sistemas CASA
- La preparación de AndroMed® es sencilla: sólo se adiciona agua destilada a la botella de AndroMed® de acuerdo a las instrucciones
- La microscopía es más eficaz: AndroMed® es un medio muy transparente y proporciona imágenes muy nítidas de las células al microscopio
- Los eyaculados de calidad dudosa pueden detectarse y evaluarse fácilmente basándose en un estándar de selección definido

Conviene saber

1 Diluyente de Paso

- Procesamiento del semen a temperatura ambiente
- Contiene todos los componentes necesarios
- Concentrado líquido: adición de agua o - en el caso de Triladyl® CSS - agua más yema de huevo

2 Diluyente de Pasos

- Procesamiento del semen en dos pasos: primer paso a temperatura ambiente, segundo paso a +5°C
- La primera fracción no contiene glicerol, la segunda fracción contiene glicerol
- Los antibióticos se añaden por separado

Todos nuestros diluyentes de CSS están registrados y aceptados por NAAB

Medio de congelación de semen sin yema de huevo



BoviFree

BoviFree es un diluyente innovador libre de yema de huevo: no contiene yema de huevo ni componentes derivados de la yema de huevo ni liposomas. Con efecto antioxidante altamente efectivo y protectores de membrana espermática patentados, así como un potente sistema tampón que proporciona una protección única a los espermatozoides durante la congelación y descongelación.

Características del producto

- Sin ingredientes de origen animal, sin riesgo de contaminación microbiológica
- Resultados de congelación constantes y óptimos con todos los protocolos de procesamiento
- Parámetros mejorados de semen post-descongelación
- Imágenes microscópicas brillantes debido a la baja viscosidad y la consistencia homogénea sin partículas
- Muy fácil de preparar

BoviFree 200 ml, para preparar 1000 ml de diluyente	13501/0200
BoviFree CSS, Un Paso 200 ml, para preparar 1000 ml de diluyente	13501/1200
BoviFree CSS, Dos Pasos	
Fracción 1, 100 ml, para preparar 500 ml de diluyente	13501/1250
Fracción 2, 200 ml, para preparar 500 ml de diluyente	13501/1251

BoviFree contiene fructosa, glicerol, ácido cítrico, tampones, fosfolípidos, protectores de membrana y agua purificada. La versión estándar contiene antibióticos (Tilosina, Gentamicina, Espectinomicina, Lincomicina). BoviFree CSS no contiene antibióticos.

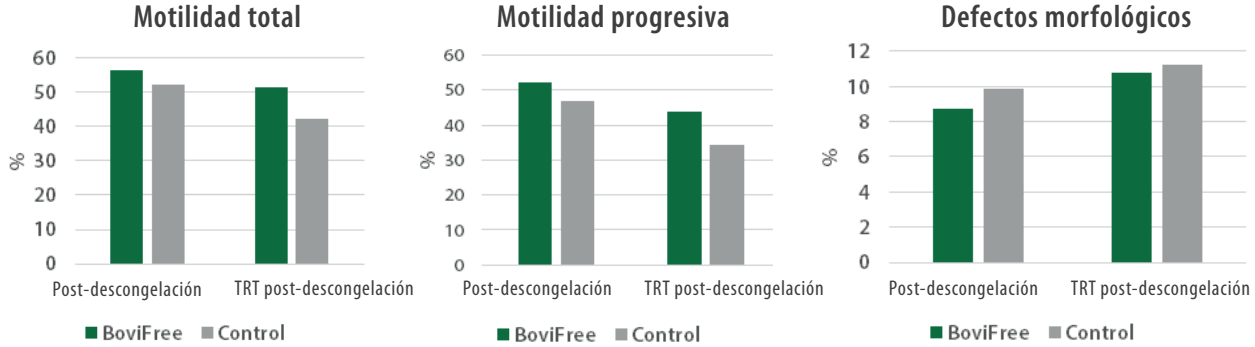
Aplicación

- Diluyente concentrado sin yema de huevo para la congelación de semen de rumiantes
- También es apropiado para la preservación de semen fresco a +5°C hasta +10°C
- La preparación del diluyente final es tan fácil como esto: Caliente el contenido de la botella a +35°C en un baño maría | Caliente agua pura estéril a +35°C | Agregue el agua al concentrado | Mezcle bien
- Permite obtener excelentes imágenes microscópicas, por lo que es perfectamente adecuado para el análisis CASA

Pruebas de campo

En diferentes pruebas comparativas, BoviFree logró resultados consistentemente superiores después de la descongelación en una serie de parámetros espermáticos de una amplia variedad de toros.

Estudio realizado por la Fundación de Medicina Veterinaria de la Universidad de Hannover: 114 toros de raza Holstein-Friesian de diferentes grupos de edades | Diseño experimental: BoviFree vs. Control (diluyente estándar libre de proteínas animales) | Prueba de termo resistencia (TRT): muestra de semen descongelado incubado a +38°C durante 120 minutos y luego analizado | Morfología: conteo manual de defectos del acrosoma, cabeza, pieza intermedia y cola | Motilidad: medida con sistema CASA AndroVision®



Medio de congelación de semen (Un Paso)



Triladyl®

Durante décadas, uno de los más exitosos diluyentes del mundo para la congelación de semen de toro. Utilizado para el procesamiento de semen en un solo paso a temperatura ambiente, Triladyl® es sinónimo de resultados óptimos en cada toro, incluso con eyaculados de baja concentración.

Características del producto

- Desde hace más de 50 años se utiliza en todo el mundo
- Fórmula elaborada basada en TRIS
- Listo para usar tras añadir el agua y la yema de huevo
- Resultados postdescongelación óptimos y constantes con todos los tipos de toros

Triladyl® 250 g, para preparar 1250 ml de diluyente	13500/0250
Triladyl® CSS, Un Paso 200 g, para preparar 1000 ml de diluyente	13500/1200

Aplicación

- Diluyente concentrado para la congelación de semen bovino
- También puede congelarse exitosamente con Triladyl® y Biladyl® el semen de una serie de otros mamíferos, como p. Ej., el semen de carnero y macho cabrío, camello y perro, como también de muchas especies exóticas
- Para la preparación del diluyente Triladyl® y Biladyl® se agregan al concentrado, agua destilada y yema de huevo fresca
- La tasa de dilución para los eyaculados permite un amplio rango de variación, sin comprometer los resultados de fertilidad
- Triladyl® y Biladyl® son utilizados con buenos resultados en diluciones con baja concentración espermática como también para la dilución de eyaculados con baja concentración celular

Biladyl®

Características del producto

- Diluente de dos pasos basado en la fórmula probada de Triladyl®
- Permite la primera dilución sin glicerol
- Can be used to work according to CSS requirements
- Se utiliza con varios protocolos de congelación

Biladyl®, Fracción A 49 g, para preparar 500 ml de diluyente	13500/0004
Biladyl®, Fracción B 250 g, para preparar 500 ml de diluyente	13500/0006

Triladyl® y Biladyl® contienen TRIS, ácido cítrico, azúcar, tampones, glicerina y agua purificada. Triladyl® contiene antibióticos (Tilosina, Gentamicina, Espectinomicina, Lincomicina). Triladyl® CSS y Biladyl® no contienen antibióticos.



Medio de congelación de semen (Dos Pasos)

Medio de congelación de semen con yema de huevo



Steridyl

Steridyl es basado en el estándar industrial de Triladyl®. Combina el probado Triladyl® con yema de huevo esterilizada, presentándose como un producto completo, terminado y fácil de aplicar.

Características del producto

- Una formula tampón elaborada y probada
- Resultados de congelación constantes y óptimos con cada tasa de dilución y todos los toros
- Preparación facil: solo se agrega agua, ahorra tiempo en el laboratorio
- Esterilizado, no requiere agregar yema de huevo

Steridyl 500 ml, para preparar 1250 ml de diluyente	13500/0260
Steridyl CSS, Un Paso 500 ml, para preparar 1000 ml de diluyente	13500/0280
Steridyl CSS, Dos Pasos	
Fracción 1, 500 ml, para preparar 1000 ml de diluyente	13500/0290
Fracción 2, 500 ml, para preparar 1000 ml de diluyente	13500/0295

Steridyl contiene TRIS, ácido cítrico, azúcar, tampones, glicerina, agua purificada y yema de huevo estéril irradiada. La versión estándar contiene antibióticos (Tilosina, Gentamicina, Espectinomicina, Lincomicina). Steridyl CSS no contiene antibióticos.

Aplicación

- Diluyente concentrado para la congelación de semen de rumiantes
- Sólo debe adicionarse agua al concentrado para preparar el diluyente listo para su uso
- La tasa de dilución del eyaculado puede determinarse dentro de un amplio rango, sin influenciar los resultados de fertilidad
- Steridyl es utilizado exitosamente con tasas de dilución de baja concentración, como también para eyaculados bovinos de baja densidad

Suplemento de antibióticos

Fórmula antibiótica en polvo según protocolo CSS, requiere la adición de agua.



Suplemento de antibióticos para diluyente de **Un Paso:** 550 mg Gentamicina, 110 mg Tilosina, 330 mg Lincomicina, 660 mg Espectinomicina	13504/9000
Suplemento de antibióticos para diluyente de **Dos Pasos:** 300 mg Gentamicina, 60 mg Tilosina, 180 mg Lincomicina, 360 mg Espectinomicina	13500/0005

Salvo error u omisión. Ilustraciones similares. | 10/2026 | V2

minitube