



# Triladyl® & Biladyl®



## Concentrados de diluyentes para preparar medios para la congelación de semen bovino

### Sus beneficios

- Fórmula probada basada en TRIS
- Acreditada internacionalmente por más de 30 años
- Resultados óptimos y constantes dentro de un rango amplio de variación de tasas de dilución
- Disponible como versión certificada CSS sin antibiótico (Triladyl CSS® y Biladyl®)
- Estándar GMP de producción Minitube

### Composición

Triladyl®, Triladyl® CSS y Biladyl® contienen TRIS, ácido cítrico, azúcar, tampones, glicerina y agua purísima. Triladyl® y Biladyl® contienen antibióticos, de acuerdo a la Directiva 88/407 de la UE (Tilosina, Gentamicina, Espectinomicina, Lincomicina). Triladyl® CSS no contiene antibióticos.

Triladyl®, 250 g con antibióticos GTLS, de acuerdo a la Directiva 88/407 de la UE [REF.: 13500/0250](#)

Triladyl® CSS, 200 g sin antibióticos, de acuerdo a requerimientos CSS [REF.: 13500/1200](#)

Biladyl®, fracción A, 49 g [REF.: 13500/0004](#)

Biladyl®, fracción B, 250 g [REF.: 13500/0006](#)

Suplemento antibiótico GTLS, para diluyente de 2 pasos, de acuerdo a requerimientos CSS [REF.: 13500/0005](#)

Suplemento antibiótico GTLS, para diluyente de 1 paso, de acuerdo a requerimientos CSS [REF.: 13504/9000](#)



minitube



## Estándar de la industria internacional

Desde la incorporación de Triladyl® y Bovidyl® al mercado, estos diluyentes se han establecido como clásicos en la producción de semen bovino. También puede congelarse exitosamente con Triladyl® y Bovidyl® 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.

## Aplicación eficiente

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.

## Estándar de producción y control de calidad

Todas las materias primas utilizadas en la producción de Triladyl® y Biladyl® son producidas según normas GMP y DIN ISO 9001:2000 y certificadas según estándares Ph Eur, BP o USP. Ellas son sometidas a pruebas de calidad basadas en las directrices para sustancias farmacéuticas, cumpliendo todos sus requerimientos. Los componentes individuales de cada partida de diluyente son controlados química- y físicamente y también en cuanto a su aptitud para la conservación de semen, en laboratorios independientes bajo la supervisión de veterinarios especializados. Los certificados de análisis y los protocolos de las pruebas garantizan un rastreo completo.

La mezcla y envasado de diluyentes es efectuada en ambiente de atmósfera controlada, bajo condiciones GMP y documentada con protocolos de pesaje. La mezcla completa es controlada de nuevo química- y físicamente en cuanto a su adecuación espermática para la conservación del semen, como también en condiciones de terreno bajo la supervisión de veterinarios especializados pertenecientes a organizaciones independientes.

## Certificados

A petición puede otorgarse un certificado general como igualmente certificados por cada partida.

## Sumario de la literatura científica

Christensen P., Boelling D., Pedersen K.M., Korsgaard I.R., Jensen. (2005): Relationship between sperm viability as determined by flow cytometry and nonreturn rate of dairy bulls. *J. Androl.*, Jan-Feb; 26 (1): 98-106

Dumont P. (2002): Adjusting the number of spermatozoa in mini-straws by determination of the operative volume of bovine semen. *Theriogenology*, Apr 1; 57(6): 1743-54

Herold, F.C., Gerber, D., Aurich, J.E. (2002): Influence of homologous seminal plasma on bovine epididymal semen frozen with Triladyl® or AndroMed®. *Wiener Tierärztliche Monatsschrift*, 90, 8–61.

Nabiev, D., Gilles, M., Schneider, H., Mahabir, E., Koll, H., Schellander, H. & K. (2003): AndroMed® versus Triladyl® - influence on functional in vitro fertility parameters and IVP of frozen thawed bovine semen. *Vet. Med. Austria* 90, Suppl. 1.

Herold, F.C., Gerber, D., de Haas, K., Noethling, J.O., Cooper, D., Theunissen, W., Spillings, B. (2003): Comparison of three different media for freezing epididymal sperm from African buffalo (*Syncerus caffer*) and influence of equilibration time on the post-thaw sperm quality. *Theriogenology*, 59, 393.

Herold, F.C., Aurich, J.E., Gerber, D. (2003): Epididymal sperm from African buffalo (*syncerus caffer*) can be frozen successfully with AndroMed® and with Triladyl® but the addition of bovine seminal plasma is detrimental. *Theriogenology*, in press

Szasz F., Gabor G., Solti L. (2000): Comparative study of different methods for dog semen cryopreservation and testing under clinical conditions. *Acta Vet Hung*, 48(3): 325-33

Garde J.J., Soler A.J., Cassinello J., Crespo C., Malo A.F., Espeso G., Gomendio M., Roldan E.R. (2003): Sperm cryopreservation in three species of endangered gazelles (*Gazella cuvieri*, *G. dama mhorr*, and *G. dorcas neglecta*). *Biol. Reprod.*, Aug; 69(2): 602-11. Epub 2003 Apr 16

Janett F., Keo S., Bollwein H., Hässig M., Thun R. (2004): Comparison of AndroMed®, Bioxcell and Triladyl® extender for cryopreservation of bull semen. Conference on Physiology and Pathology of Reproduction; Zürich, February 2005

Janett F., Fuschini E., Keo S., Thun R. (2005): Comparison of AndroMed® and TRIS-egg yolk extender for cryopreservation of buck semen. ESDAR Conference, Murcia, Sept. 2005

*Es posible enviar a pedido el compendio completo de la literatura pertinente.*