



Для максимальної безпеки та продуктивності

Розріджувачі Minitube для сперми кнурів



Зберігають якість сперми
Забезпечують оптимальний рівень фертильності
Захищають від стресових факторів
Ефективно контролюють ріст бактерій



БіоТестЛаб
ТОРГОВИЙ ДІМ

Офіційний дистриб'ютор в Україні:

ТОВ «ТД БІОТЕСТЛАБ»

0 800 213 235 | +38 067 413 2821

www.biotestlab.shop | info@biotestlab.shop

www.minitube.com





Чому розріджувачі від Minitube безпечніші?

Незмінна висока якість розріджувачів Minitube зумовлена суворим контролем як сировини, так і кінцевого продукту. В процесі виробництва кожна партія компонентів та кожна партія розріджувача проходить фізико-хімічний контроль на ступінь чистоти, відсутність небажаних речовин, а також здатність зберігання сперми. Усі виробничі етапи відповідають суворим стандартам GMP.

Гарантією цьому виступають процедури контролю якості, які ми застосовуємо, і повне документування всіх етапів виробництва:

Якість, безпека, надійність

- До технологічного ланцюжка входять тільки оригінальні матеріали найвищих якості та чистоти
- Усі партії сировини проходять складні тести на ступінь чистоти і сперматологічну перевірку
- Змішування компонентів та фасування у спеціальних чистих приміщеннях відповідно до вимог GMP
- Контроль якості кожної виробленої партії розріджувача у сертифікованих референс-лабораторіях

Сертифікати аналізу, що включають докладну інформацію про фізико-хімічні властивості і антибіотики у складі, надаються за запитом на кожну партію.



Вибираючи розріджувач, довіртеся Minitube — єдиному виробнику розріджувачів сперми кнурів, сертифікованого GMP



У чому полягає особливість розріджувачів Minitube?

- Перевірені формули забезпечують високу продуктивність
- Температурна стабільність під час транспортування і зберігання
- Відмінна розчинність у воді
- Не містить білків тваринного походження
- Практична та зручна для використання упаковка
- Виготовлено в Німеччині відповідно до вимог GMP
- Випробування третьою стороною в акредитованій лабораторії під ветеринарним контролем*

Розріджувачі Minitube: розроблені для захисту сперміїв

Розріджувачі Minitube містять спеціальні комбінації антиоксидантів, солей, цукрів, буферних агентів, антибіотиків і запатентованих сполук.

Антиоксиданти — це важливі молекули, які уповільнюють або запобігають окисленню, біохімічному процесу, що визнаний основною причиною погіршення стану та загибелі сперміїв. У природних умовах антиоксиданти також містяться в сім'яній плазмі; деякі з них мають властивості, що підвищують фертильність. Компанія Minitube постійно досліджує роль конкретних антиоксидантів, щоб виробляти розріджувачі з найбільш потужними й ефективними формулами.

Антибіотики, що використовуються у розріджувачах Minitube, довели свою безпеку для сперми. Наявність різних антибіотичних добавок гарантує максимальну безпеку, що відповідає індивідуальним вимогам клієнтів, національним та міжнародним нормам. Суміші антибіотиків дають змогу ефективно контролювати великий спектр бактерій, особливо тих, що, зазвичай, зустрічаються на племстанціях.

*Акредитована центральна лабораторія сперматології (DAkkS D-PL-13261-08) відповідно до міжнародного стандарту DIN EN ISO/IEC 17025, включаючи угоду про взаємне визнання Міжнародної організації з акредитації органів (ILAC MRA)



☆ STAR-серія розріджувачів Minitube: максимальні захист і продуктивність

Розріджувачі Minitube серії STAR розроблені для підвищення гнучкості використання сперми, забезпечуючи максимальний захист для досягнення найвищих результатів. Оснащені **високоєфективною системою рН-буфера**, захисними антиоксидантами та сумісними зі спермою антибактеріальними агентами, розріджувачі серії STAR зберігають запліднювальну здатність у широкому діапазоні температур при тривалому зберіганні.

Cell Shield Protection (CSP®) — це запатентована добавка в розріджувачах Androstar® Plus і Androstar® Premium, яка забезпечує неперевершений захист спермій при перепадах температури або впливу факторів стресу. CSP® відіграє активну роль у стабілізації мембран та запобігає передчасній капацитації спермій. Варіанти Androstar® Plus і Androstar® Premium доступні з новою **органічною бактерицидною добавкою (OBS)**. OBS дає змогу зменшити концентрацію антибіотиків на 50%, зберігаючи при цьому ефективну боротьбу з бактеріями.

Як кращий розріджувач Minitube в серії STAR Androstar® Premium додатково містить інноваційну комбінацію запатентованих добавок, найефективнішу систему рН-буфера. З Androstar® Premium можливе зберігання за температури навіть +5°C*, що дає змогу знизити концентрацію антибіотиків і забезпечує додатковий захист від фізичного стресу. Доведено, що використання Androstar® Premium значно спрощує труднощі, пов'язані зі збереженням вимогливих ліній кнурів.

*протокол охолодження надається за запитом



Принцип надійності T³: температура, транспортування, таймінг

- Надійний температурний буфер
- Висока стійкість до фізичних стресів
- Довгострокове зберігання

T³



	Novistar®	Androstar® Plus	Androstar® Premium
Термін зберігання	+++	++++	+++++
Діапазон температур зберігання	15°C-20°C	10°C-25°C	5°C-25°C
Компенсація стресу під час транспортування	+++	++++	++++
Запатентовані антиоксиданти	++	+++	+++++
Cell Shield Protection (CSP®)		+++	++++
Органічна бактерицидна добавка (OBS)		++++*	++++*
Буферна система для тривалого зберігання	+++	+++	+++++

*Доступні варіанти Androstar® Plus і Androstar® Premium з OBS

Novistar®

LONG TERM

Незамінний розріджувач для тривалого зберігання сперми кнур

Нова високоефективна буферна система рН і потужна комбінація антиоксидантів забезпечують тривале збереження сперміїв.

Novistar® відрізняється новою збалансованою структурою, яка зберігає запліднювальну спроможність сперміїв з першого дня на вищому рівні порівняно з традиційними розріджувачами. Novistar® — це повністю синтетичне середовище, яке не містить тваринного білка і призначене для роботи в діапазоні температур від +15°C до +20°C.

Опції

Novistar® з ампіциліном і апраміцином для

1 літра	13539/0001
5 літрів	13539/0005
10 літрів	13539/0010
100 літрів	13539/0100



Androstar® Plus

LONG TERM

Розріджувач Plus для тривалого зберігання сперми кнур

Androstar® Plus є бестселером серед розріджувачів Minitube серії STAR, гарантуючи високий рівень захисту. Синтетичне середовище для консервації підтримує спермії протягом тривалого періоду та захищає від впливу неоптимальних умов транспортування і зберігання.

Крім потужної буферної системи та ефективної комбінації антиоксидантів, Androstar® Plus містить ефективний стабілізатор мембран, що добре зарекомендував себе. Таким чином, спермії менш схильні до пошкоджень через неоптимальні і нестабільні температури зберігання. Температурна межа, що переноситься сперміями, знаходиться в діапазоні від +10°C до +25°C.

Опції

Androstar® Plus з ампіциліном і апраміцином для

1 літра	13531/4001
5 літрів	13531/4005
10 літрів	13531/4010
100 літрів	13531/4100

Androstar® Plus з гентаміцином, лінкоміцином і спектиноміцином сульфату для

1 літра	13531/0001
5 літрів	13531/0005
10 літрів	13531/0010
100 літрів	13531/0100

Androstar® Plus з гентаміцином для

1 літра	13531/1001
5 літрів	13531/1005
10 літрів	13531/1010
100 літрів	13531/1100

Androstar® Plus без антибіотиків для

1 літра	13531/5001
5 літрів	13531/5005
10 літрів	13531/5010
100 літрів	13531/5100

Androstar® Plus з ампіциліном і апраміцином + OBS для

1 літра	13531/6001
5 літрів	13531/6005
10 літрів	13531/6010
100 літрів	13531/6100

Androstar® Plus Androstar® Plus без антибіотиків + OBS для

1 літра	13531/7001
5 літрів	13531/7005
10 літрів	13531/7010
100 літрів	13531/7100



Androstar® Premium

LONG TERM

Розріджувач Premium для тривалого зберігання сперми кнурів

В основі Androstar® Premium — інноваційна комбінація захисних молекул. Зовнішні дії на чутливі спермії ефективно нейтралізуються в широкому діапазоні температур, від +5°C до +25°C. З Androstar® Premium також можливе тривале зберігання при +5°C для контролю зараження стійкими бактеріями.

Використовуючи Androstar® Premium, який забезпечує більшу гнучкість у допустимих коливаннях температури сперми та схемах обробки, племстанції отримують додаткову свободу дій. Androstar® Premium — це ідеальний розріджувач для вимогливих ліній кнурів.

За запитом Androstar® Premium доступний з органічною бактерицидною добавкою (OBS), що забезпечує ефективний контроль бактеріальної забрудненості при зниженому вмісті антибіотиків у розріджувачі або навіть без них.

Опції

Androstar® Premium з ампіциліном і апраміцином для

1 літра	13533/3001
5 літрів	13533/3005
10 літрів	13533/3010
100 літрів	13533/3100

Androstar® Premium з гентаміцином, лінкомицином і спектиноміцином для

1 літра	13533/4001
5 літрів	13533/4005
10 літрів	13533/4010
100 літрів	13533/4100

Androstar® Premium з гентаміцином для

1 літра	13533/1001
5 літрів	13533/1005
10 літрів	13533/1010
100 літрів	13533/1100

Androstar® Premium без антибіотиків для

1 літра	13533/0001
5 літрів	13533/0005
10 літрів	13533/0010
100 літрів	13533/0100



Зниження впливу антибіотиків

Зниження ризику виникнення стійкості
бактерій до антибіотиків



M III®

MEDIUM TERM

Збалансований розріджувач для середньострокового зберігання сперми кнур

До складу формули M III® входять антиоксиданти, які запобігають процесу старіння клітин сперми та руйнівну дію метаболітів у середовищі зберігання. Вона оптимізує репродуктивні показники протягом перших 48 годин порівняно зі стандартними розріджувачами сперми. Потужна буферна система забезпечує стабільний рівень pH протягом усього періоду зберігання.

Опції

M III® з гентаміцином для

1 літра	13515/0001
5 літрів	13515/0005
10 літрів	13515/0010
83 літрів	13515/0083



BTS

SHORT TERM

Сучасний розріджувач для короткочасного зберігання сперми кнурів

BTS — це найсучасніший розріджувач для короткочасного зберігання сперми кнурів. Класична формула, вдосконалена Minitube, дає змогу отримати збалансоване середовище, яке застосовується в будь-яких практичних умовах. Наявність різних антибіотичних добавок гарантує максимальну безпеку.

Опції

BTS з гентаміцином для

1 літра	13525/0001
5 літрів	13525/0005
10 літрів	13525/0010
20 літрів	13525/1020
100 літрів	13525/1100

BTS Forte з лінкоміцином і спектиноміцином для

1 літра	13525/6001
5 літрів	13525/6005
10 літрів	13525/6010
100 літрів	13525/6100

BTS Extra з лінкоміцином і гентаміцином для

1 літра	13525/7001
5 літрів	13525/7005
10 літрів	13525/7010
100 літрів	13525/7100

BTS з гентаміцином і амоксициліном для

1 літра	13525/5101
5 літрів	13525/5105
10 літрів	13525/5110
20 літрів	13525/5120
100 літрів	13525/5100

BTS без антибіотиків для

50 літрів	13525/2050
100 літрів	13525/0100

