



Для максимальной безопасности и производительности

Разбавители Minitube для спермы хряков



Сохраняют качество спермы
Обеспечивают оптимальный уровень фертильности
Защищают от стрессовых факторов
Эффективно контролируют рост бактерий



Почему разбавители от Minitube более безопасны?

Неизменно высокое качество разбавителей Minitube обусловлено строгим контролем качества всего сырья и каждой партии конечного продукта. В процессе производства каждая партия компонентов и каждая партия разбавителя проходит физико-химический контроль на степень чистоты, отсутствие нежелательных веществ, а также на способность сохранения спермы. Все производственные этапы соответствуют строгим стандартам GMP.

Гарантией этому выступают применяемые нами процедуры контроля качества и полное документирование всех этапов производства:

Качество, безопасность и надежность

- В технологическую цепочку входят только оригинальные материалы наивысшего качества и чистоты
- Все партии сырья проходят сложные тесты на степень чистоты и сперматологическую проверку
- Смешивание компонентов и расфасовка в специальных чистых помещениях в соответствии с требованиями GMP
- Контроль качества каждой произведенной партии разбавителя в сертифицированных референс-лабораториях

Сертификаты анализа, включающие подробную информацию о физико-химических свойствах и антибиотиках в составе, предоставляются по запросу на каждую партию.



Положитесь при выборе разбавителя на Minitube – единственного производителя разбавителей спермы хряков, сертифицированного GMP



В чем заключается особенность разбавителей Minitube?

- Проверенные формулы обеспечивают высокую производительность
- Температурная стабильность во время транспортировки и хранения
- Отличная растворимость в воде
- Не содержит белков животного происхождения
- Практичная и удобная для использования упаковка
- Изготовлено в Германии, в соответствии с требованиями GMP
- Испытание третьей стороной в аккредитованной лаборатории под ветеринарным контролем*

Разбавители Minitube: разработаны для защиты спермиев

Разбавители Minitube содержат специальные комбинации антиоксидантов, солей и сахаров, буферных агентов, антибиотиков и запатентованных соединений.

Антиоксиданты - это важные молекулы, которые замедляют или предотвращают окисление, биохимический процесс, признанный основной причиной ухудшения состояния и гибели спермиев. В естественных условиях антиоксиданты также содержатся в семенной плазме, и некоторые из них обладают свойствами, повышающими фертильность. Компания Minitube постоянно исследует роль конкретных антиоксидантов, чтобы производить разбавители с наиболее мощными и эффективными формулами.

Антибиотики, используемые в разбавителях Minitube, доказали свою безопасность для спермы. Наличие различных антибиотических добавок обеспечивает максимальную безопасность, соответствующую индивидуальным требованиям клиентов и отвечающую национальным и международным нормам. Смеси антибиотиков позволяют эффективно контролировать большой спектр бактерий, особенно тех, которые обычно встречаются на племянциях.

* Аккредитованная центральная лаборатория сперматологии (DAkkS D-PL-13261-08) в соответствии с международным стандартом DIN EN ISO/IEC 17025, включая соглашение о взаимном признании Международной организации по аккредитации органов (ILAC MRA)



☆ STAR серия разбавителей Minitube: превосходная защита и производительность

Разбавители Minitube серии STAR разработаны для повышения гибкости использования спермы, обеспечивая максимальную защиту для достижения наилучших результатов. Оснащенные **высокоэффективной системой pH-буфера**, защитными антиоксидантами и совместимыми со спермой антибактериальными агентами, разбавители серии STAR сохраняют оплодотворяющую способность в широком диапазоне температур при длительном хранении.

Cell Shield Protection (CSP®) - это запатентованная добавка в разбавителях Androstar® Plus и Androstar® Premium, которая обеспечивает непревзойденную защиту спермиев при перепадах температуры или воздействии факторов стресса. CSP® играет активную роль в стабилизации мембран и предотвращает преждевременную капацитацию спермиев. Варианты Androstar® Plus и Androstar® Premium доступны с новой разработанной **органической бактерицидной добавкой (OBS)**. OBS позволяет снизить концентрацию антибиотиков на 50%, сохраняя при этом эффективную борьбу с бактериями.

Будучи лучшим разбавителем Minitube в серии STAR, Androstar® Premium дополнительно содержит инновационную комбинацию запатентованных добавок, самую эффективную систему pH-буфера. С Androstar® Premium возможно даже хранение при температуре +5°C*, что также позволяет снизить концентрацию антибиотиков и обеспечивает дополнительную защиту от физического стресса. Было доказано, что использование Androstar® Premium значительно упрощает трудности, связанные с сохранением требовательных линий хряков.

*протокол охлаждения предоставляется по запросу



Принцип надежности T³: температура, транспортировка, тайминг

- Надежный температурный буфер
- Высокая устойчивость к физическим стрессам
- Долгосрочное хранение

T³



	Novistar®	Androstar® Plus	Androstar® Premium
Срок хранения	+++	++++	+++++
Диапазон температур хранения	15°C-20°C	10°C-25°C	5°C-25°C
Компенсация стресса при транспортировке	+++	++++	++++
Запатентованные антиоксиданты	++	+++	+++++
Cell Shield Protection (CSP®)		+++	++++
Органическая бактерицидная добавка (OBS)		++++*	++++*
Буферная система для длительного хранения	+++	+++	+++++

* Доступны варианты Androstar® Plus и Androstar® Premium с OBS.

Novistar®

LONG TERM

Незаменимый разбавитель для длительного хранения спермы хряка

Недавно разработанная высокоэффективная буферная система pH и мощная комбинация антиоксидантов обеспечивают длительную сохранность спермиев. Novistar® отличается новой сбалансированной структурой, которая сохраняет оплодотворяющую способность спермиев с первого дня на более высоком уровне по сравнению с традиционными разбавителями.

Novistar® - это полностью синтетическая среда, не содержащая животного белка и предназначенная для работы в диапазоне температур от +15°C до +20°C.

Опции

Novistar® с ампициллином и апрамицином для

1 литр	APT. : 13539/0001
5 литров	APT. : 13539/0005
10 литров	APT. : 13539/0010
100 литров	APT. : 13539/0100



Androstar® Plus

LONG TERM

Разбавитель Plus для длительного хранения спермы хряка

Androstar® Plus является бестселлером среди разбавителей Minitube серии STAR и гарантирует превосходную защиту. Синтетическая среда для консервации поддерживает спермии в течение длительного периода и защищает от воздействия неоптимальных условий транспортировки и хранения.

Помимо мощной буферной системы и эффективной комбинации антиоксидантов, Androstar® Plus содержит эффективный и хорошо зарекомендовавший себя стабилизатор мембран. Таким образом, спермии менее подвержены повреждениям из-за неоптимальных и нестабильных температур хранения. Температурный предел, переносимый спермиями, находится в диапазоне от +10°C до +25°C.

Опции

Androstar® Plus с ампициллином и апрамицином для

1 литра	АПТ. : 13531/4001
5 литров	АПТ. : 13531/4005
10 литров	АПТ. : 13531/4010
100 литров	АПТ. : 13531/4100

Androstar® Plus с гентамицином, линкомицином
и спектиномицином сульфата для

1 литра	АПТ. : 13531/0001
5 литров	АПТ. : 13531/0005
10 литров	АПТ. : 13531/0010
100 литров	АПТ. : 13531/0100

Androstar® Plus с гентамицином для

1 литра	АПТ. : 13531/1001
5 литров	АПТ. : 13531/1005
10 литров	АПТ. : 13531/1010
100 литров	АПТ. : 13531/1100

Androstar® Plus без антибиотиков для

1 литра	АПТ. : 13531/5001
5 литров	АПТ. : 13531/5005
10 литров	АПТ. : 13531/5010
100 литров	АПТ. : 13531/5100

Androstar® Plus с ампициллином и апрамицином + OBS для

1 литра	АПТ. : 13531/6001
5 литров	АПТ. : 13531/6005
10 литров	АПТ. : 13531/6010
100 литров	АПТ. : 13531/6100

Androstar® Plus без антибиотиков + OBS для

1 литра	АПТ. : 13531/7001
5 литров	АПТ. : 13531/7005
10 литров	АПТ. : 13531/7010
100 литров	АПТ. : 13531/7100



Androstar® Premium

LONG TERM

Разбавитель Premium для длительного хранения спермы хряка

Androstar® Premium основан на инновационной комбинации защитных молекул. Внешние воздействия на чувствительные спермии эффективно нейтрализуются в широком диапазоне температур от +5°C до +25°C. С Androstar® Premium также возможно длительное хранение при +5°C для контроля заражения устойчивыми бактериями.

Используя Androstar® Premium, который обеспечивает большую гибкость в допустимых колебаниях температуры спермы и схемах обработки, племенные станции получают дополнительную свободу действий. Androstar® Premium — это идеальный разбавитель для требовательных линий хряков

По запросу Androstar® Premium доступен с органической бактерицидной добавкой (OBS), обеспечивающей эффективный контроль бактериальной загрязненности при сниженном содержании антибиотиков в разбавителе или даже без них.

Опции

Androstar® Premium с ампициллином и апрамицином для

1 литр	APT. : 13533/3001
5 литров	APT. : 13533/3005
10 литров	APT. : 13533/3010
100 литров	APT. : 13533/3100

Androstar® Premium с гентамицином, линкомицином и спектиномицином для

1 литр	APT. : 13533/4001
5 литров	APT. : 13533/4005
10 литров	APT. : 13533/4010
100 литров	APT. : 13533/4100

Androstar® Premium с гентамицином для

1 литр	APT. : 13533/1001
5 литров	APT. : 13533/1005
10 литров	APT. : 13533/1010
100 литров	APT. : 13533/1100

Androstar® Premium без антибиотиков для

1 литр	APT. : 13533/0001
5 литров	APT. : 13533/0005
10 литров	APT. : 13533/0010
100 литров	APT. : 13533/0100



Снижение воздействия антибиотиков

Снижение риска возникновения устойчивости бактерий к антибиотикам



M III®

MEDIUM TERM

Сбалансированный разбавитель для среднесрочного хранения спермы хряка

В состав формулы M III® входят антиоксиданты, которые предотвращают процесс старения клеток спермы и разрушающее действие метаболитов в среде сохранения. Она оптимизирует репродуктивные показатели в течение первых 48 часов по сравнению со стандартными разбавителями спермы. Мощная буферная система обеспечивает стабильный уровень pH в течение всего периода хранения.

Опции

M III® с гентамицином для

1 литр	APT. : 13515/0001
5 литров	APT. : 13515/0005
10 литров	APT. : 13515/0010
83 литров	APT. : 13515/0083



BTS

SHORT TERM

Современный разбавитель для кратковременного хранения спермы хряка

BTS - это самый современный разбавитель для кратковременного хранения спермы хряков. Классическая формула, усовершенствованная Minitube, позволяет получить сбалансированную среду, применимую в любых практических условиях. Наличие различных антибиотических добавок обеспечивает максимальную безопасность.

Опции

BTS с гентамицином для

1 литра	АПТ. : 13525/0001
5 литров	АПТ. : 13525/0005
10 литров	АПТ. : 13525/0010
20 литров	АПТ. : 13525/1020
100 литров	АПТ. : 13525/1100

BTS Forte с линкомицином и спектиномицином для

1 литра	АПТ. : 13525/6001
5 литров	АПТ. : 13525/6005
10 литров	АПТ. : 13525/6010
100 литров	АПТ. : 13525/6100

BTS Extra с линкомицином и гентамицином для

1 литра	АПТ. : 13525/7001
5 литров	АПТ. : 13525/7005
10 литров	АПТ. : 13525/7010
100 литров	АПТ. : 13525/7100

BTS с гентамицином и амоксициллином для

1 литра	АПТ. : 13525/5101
5 литров	АПТ. : 13525/5105
10 литров	АПТ. : 13525/5110
20 литров	АПТ. : 13525/5120
100 литров	АПТ. : 13525/5100

BTS без антибиотиков для

50 литров	АПТ. : 13525/2050
100 литров	АПТ. : 13525/0100

