Технический паспорт

Лизат тромбоцитов человека высшего качества, обедненный фибриногеном

Для клеточной биологии

Кат. №: **2319**

Доступные фасовки:

2319ML050	50 мл
2319ML100	100 мл
2319ML500	500 мл

Лизат тромбоцитов человека является отличной, не содержащей ксенонов, альтернативой добавкам сыворотки (таким как ФБС или сыворотка человека). Это добавка, богатая факторами роста, подходит для сред для культивирования клеток, которая активно поддерживает увеличение и поддержание *in vitro* различных первичных клеток и клеточных линий.
Лизат тромбоцитов человека высшего качества для клеточной биологии, обедненный фибриногеном, производится из тромбоцитов человека, полученных из центров крови, лицензированных FDA, и представляет собой безопасную, однородную и высокоэффективную добавку. Он обеднен фибриногеном и не требует добавления гепарина. В результате упрощаются рабочие процессы применения и устраняются негативные эффекты, вызываемые гепарином. *Лизат тромбоцитов человека высшего качества для клеточной биологии, обедненный фибриногеном,* может содержать следы гепарина, не содержащего ксеногенов, из-за процесса истощения фибриногена.

Каждая партия *Лизата тромбоцитов человека* производится из больших пулов единиц тромбоцитов для обеспечения сохранения воспроизводимости от партии к партии и обеспечения качества. *Лизат тромбоцитов человека высшего качества для клеточной биологии*, *обедненный фибриногеном*, произведен в США и получен от здоровых доноров в соответствии с рекомендациями FDA[1].

Лизат тромбоцитов человека высшего качества для клеточной биологии, обедненный фибриногеном, асептически обработанный. Тест на микробные культуры дал отрицательный результат. Проверка качества осуществляется в аттестованной испытательной лаборатории.

Лизат тромбоцитов человека высшего качества для клеточной биологии, обедненный фибриногеном, **предназначен только для использования в лабораторных условиях и в производстве. Продукт не предназначен для прямого терапевтического использования.**

1Примечание. Несмотря на все испытания, необходимо соблюдать надлежащие меры предосторожности в отношении потенциально инфекционных агентов. Со всеми продуктами человеческой крови следует обращаться в соответствии с принятыми в настоящее время методами биобезопасности и рекомендациями по предотвращению заражения вирусами, передающимися через кровь.

neoFroxx GmbH
Marie-Curie-Str. 3
D-64683 Einhausen

www.neofroxx.com
Phone +49 (6251) 989 24-0
info@neofroxx.com

Характеристики

- Продукт из человеческих клеток; 100 % отсутствие ксеногенов
- Отсутствуют риски, связанные с животными клетками;
- Улучшает рост и развитие клеток
- Добавление гепарина не требуется
- Хорошая цена

Хранение и срок годности

Лизат тромбоцитов человека высшего качества, обедненный фибриногеном, стабилен не менее 60 месяцев при температуре -20°C.

Для более длительного хранения мы рекомендуем хранить при температуре -80°C до использования. После оттаивания рекомендуется повторно заморозить аликвоты оставшегося *лизата тромбоцитов человека.* Следует избегать повторных циклов замораживания-оттаивания *лизата тромбоцитов человека*, так как это может привести к увеличению образования нерастворимых частиц.

Лизат тромбоцитов человека можно хранить при температуре 4°C в течение 7-10 дней.

Инструкция по применению

- Размораживание *лизата тромбоцитов человека*. Мы рекомендуем размораживать в течение ночи при температуре 4°C или в течение 1 часа на водяной бане при температуре 37°C.
- **Нерастворимые частицы** или порошкообразные осадки могут образовываться в размороженном лизате тромбоцитов человека, но **не влияют на эффективность культивирования клеток.** Если мешают нерастворимые частицы, мы рекомендуем удалить частицы центрифугированием чистого лизата тромбоцитов человека при 3,400 × г в течение 3-5 минут.
- Средняя концентрация *лизата тромбоцитов человека* сильно зависит от типа клеток и условий эксперимента. Поэтому мы рекомендуем протестировать различные конечные концентрации при переходе с ФБС на лизат тромбоцитов человека: Подготовьте среду для культивирования клеток, добавив 1-10 % лизата тромбоцитов человека к базовой среде (например, питательная среда α-MEM или питательная среда Игла, модифицированная по способу Дульбекко DMEM). Добавьте другие добавки, которые необходимы для вашего окончательного состава среды, такие как 2 мМ L-глютамин и – если указано - 100 Ед/мл PenStrep.
- Начните свой эксперимент.

neoFroxx GmbH
Marie-Curie-Str. 3
D-64683 Einhausen

www.neofroxx.com
Phone +49 (6251) 989 24-0
info@neofroxx.com