

Sperm Freezing

Інструкція для користувача

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Sperm Freezing містить невелику кількість сироваткового альбуміну людини (HSA), який використовується при приготуванні цього продукту, нагрівали при температурі 60 ° C протягом десяти годин.

Застереження. Стандартні заходи для запобігання інфікуванню, викликаного застосуванням лікарських засобів, отриманих з крові або плазми людини, включають відбір донорів, відбір окремих проб плазми для специфічних маркерів інфекції і включення ефективних етапів виробництва для інактивації / видалення вірусів.

Незважаючи на це, при введенні лікарських препаратів, які готуються з крові або плазми людини, можливість передачі інфекційних агентів не може бути повністю виключена. Це також стосується невідомих вірусів і інших патогенів. Не існує повідомлень про передачу вірусу з альбуміном, виготовленим у відповідності зі специфікаціями Європейської Фармакопеї за допомогою встановлених процесів. Настійно рекомендується, щоб кожен раз, коли **Sperm Freezing** вводиться пацієнтові, ім'я та номер партії товару записуються для того, щоб підтримувати зв'язок між пацієнтом і партією продукту.

При обробці зразків завжди носіть захисний одяг.

Завжди працюйте в суворих гігієнічних умовах (наприклад, клас 5 ISO LAF), щоб уникнути можливого забруднення.

Тільки для призначеного використання. НЕ рестерілізуйте.

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Засіб для заморожки сперми людини.

Показання до застосування

Для заморожування сперми людини, включаючи сперму епідидіміальну або тестікулярну.

Зберігання та термін зберігання

Зберігати при температурі 2-8 ° C і захищати від світла. Вісімнадцять (18) місяців від дати виготовлення, коли вони зберігаються не відкритою при 2-8 ° C і захищеною від світла.

Тримайте подалі від світла. Використайте середовище протягом 7 днів після відкриття. Не використовуйте після закінчення терміну придатності.

Облік утилізації

Лікувати або розпоряджатися відходами у відповідності з усіма місцевими, державними і національними вимогами. Утилізувати з лабораторними відходами.

Склад

Sperm Freezing - це готовий до використання у кріоконсервації середовище з буферним HEPES, яке також містить фізіологічні солі, гліцин, моногідрат глюкози, лактат, гліцерин, сахарозу і людський сироватковий альбумін (3,95 мг / мл), щоб захистити сперму від пошкоджень через процедуру заморожування.

Попередні перевірки

- Не використовуйте продукт, якщо він стає пофарбованим, мутним або містить будь-яке підтвердження мікробного забруднення.
- Не використовуйте продукт, якщо пломба контейнера відкрита або утворився дефект при транспортуванні товару.

Переконайтеся, що всі компоненти перед використанням добре змішуються.

Заморожування

1. Залиште сперму при кімнатній температурі протягом 30 хвилин.
2. Змішайте 1 мл суспензії сперми або сперми з 0,7 мл **Sperm Freezing**. Додайте середовище краплями, обережного повертаючи. Увага: щоб уникнути холодового удару, переконайтеся, що **Sperm Freezing** має кімнатну температуру.
3. Залиште суміш протягом 10 хвилин при кімнатній температурі для рівноваги.
4. Запоніть сумішшю кріосоломини, залиште приблизно 1,5 см повітря в кінці соломи.
5. Зафіксуйте соломки.
6. Висушіть окремо з полотняною тканиною.
7. Струсіть, щоб перемістити повітряний міхур в центр кріосоломини.
8. Заморожування відбувається вертикально протягом 15 хвилин, трохи вище рівня рідкого азоту.
9. Зберігати в рідкому азоті.

Відтавання

1. Видаліть стільки кріосоломин, скільки потрібно з рідкого азоту.
2. Помістіть кріосоломини в водопровідну воду протягом 5 хвилин.
3. Обріжте кінець кріосоломини, помістіть відкритий кінець всередину контейнера (наприклад, пробірку) і натисніть кріосоломини збоку контейнера, щоб забезпечити повну евакуацію суміші.
4. Розвести концентровану сперму в підходяще середовище для інсемінації (не менше 3 мл на 0,5 мл сперми) і ретельно перемішати.
5. Центрифугувати протягом 15 хвилин при 300-350 g.
6. Повторно суспензувати осад у відповідному середовищі для інсемінації.

Відмова від відповідальності

Описані нижче процедури були визнані ефективними для заморожування і розморожування сперми людини і пропонуються тільки в якості прикладів. Кожна лабораторія повинна визначати і оптимізувати власні процедури.

Заморожування сперми і підготовка сперми перед заморожуванням

У разі дуже низької концентрації сперми доцільно концентрувати сперму до заморожування. Це може збільшити якість сперми після відтаювання і скоротити кількість заморожених кріосоломин.

Після відтавання

При необхідності, використовуйте техніку для приготування сперми після відтаювання сперми, щоб усунути мертві клітини сперматозоїдів і сміття. Розвести концентровану сперму відповідним середовищем для інсемінації.