

Культуральне середовище Phosphate Buffered Saline (PBS) with Calcium, Magnesium, Glucose, Pyruvate and Phenol Red

Інструкція для користувача

Опис продукту	Кат. номер	Розмір упаковки
Культуральне середовище Phosphate Buffered Saline (PBS) with Calcium, Magnesium, Glucose, Pyruvate and Phenol Red	ART-4012	500 мл

Опис

Культуральне середовище Phosphate Buffered Saline (PBS) with Calcium, Magnesium, Glucose, Pyruvate and Phenol Red розроблене на основі розчину, спочатку призначеного для транспортування репродуктивних та інших тканин (наприклад, див see Moor & Trounson, J Reprod Fertil. 1977; 49:101). Він використовувався для in vitro процедур з гаметами і ембріонами ссавців, що включають використання ізотонічного розчину з буферними властивостями і містить поживні енергетичні речовини.

Умови зберігання і стабільність

Зберігати запечатані контейнери охолодженими при температурі від 2 ° C до 8 ° C. Перед використанням нагріти до температури інкубатора (37 ° C). Не заморожувати і не нагрівати до температури вище 40 ° C. Продукт стійкий до закінчення терміну зберігання зазначеного на ярлику або протягом 30 днів від дати першого використання за умови дотримання користувачем відповідних асептичних процедур:

A. Відбір необхідного обсягу продукту з використанням асептичних методів.

B. Як тільки продукт був відібраний з оригінального контейнера, щільно запечатайте його знову, переконавшись у надійності герметизації. Запишіть дату, коли продукт був вперше відкритий на ярлику. Не використовуйте продукт довше 30-ти днів після відкриття контейнера.

C. Відібравши будь-який обсяг продукту, ніколи не повертайте його в оригінальний контейнер.

D. Одного разу відкривши продукт, зберігайте запечатаний контейнер при температурі від 2 ° C до 8 ° C.

E. Не використовуйте якщо продукт стає безбарвним, плямистим, каламутним або проявляє будь-які ознаки мікробного забруднення.

Продукт протестований на одноклітинних ембріонах мишей (тест на ембріотоксичність, MEA - mouse embryo assay) з утворенням бластоцист в 80 або більше відсотках випадків. Тест на бактеріальну ендотоксичність, стандартизований Національною фармакопеею США (USP Endotoxin gel clot test) показав концентрацію залишкового матеріалу клітинних стінок грам-негативних бактерій менше 1 ELISA (Enzyme-linked immunosorbent assay) одиниць / мл. Сертифікат аналізу для цього продукту також доступний.

Області застосування

Цей розчин призначений для застосування в методиках, де може бути корисним використання ізотонічного буферного розчину іонів, що зазвичай містяться в фізіологічних розчинах.

Кожна лабораторія повинна провести своє власне визначення, яке середовище і метод (Протокол) слід використовувати для кожної окремої процедури.

Застереження та запобіжні заходи

Не використовуйте середовище з ознаками забруднення сторонніми частинками, або якщо розчин каламутний. Щоб уникнути проблем з забрудненням, працюйте в асептичних умовах й відкидайте залишкову кількість продукту, що залишається на дні флакона.