

Культуральне середовище Quinn's Advantage® Protein Plus Fertilization Medium

Інструкція для використання

Опис

Культуральне середовище Quinn's Advantage® Protein Plus Fertilization Medium розроблене для *in vitro* процедур, пов'язаних із яйцеклітин людини (ооцитів). Це середовище є модифікацією розчину, що імітує середовище всередині фаллопієвих труб людини (Human Tubal Fluid, HTF), описаного Dr Quinn з співпр. (Fertil Steril. 1984; 41:202, 1985; 44:493).

Умови зберігання і стабільність

Зберігати запечатані контейнери при температурі 2-8 ° С. Перед використанням нагріти в інкубаторі до 37 ° С і витримати до урівноваження рН в атмосфері, що містить 5% вуглекислого газу (CO₂). Не заморожувати і не нагрівати до температури вище 39 ° С. Рекомендується дегазувати середовище в атмосфері з 5% вуглекислого газу (CO₂) перед тим як повернути розкриті флакони в холодильник, щоб бути впевненим в оптимальному використанні середовищ Sage Media™, потрібно обов'язково вимірювати рН розчину в реальних умовах роботи і регулювати рівень CO₂ в повітрі з дотриманням необхідного для оптимального розвитку ембріонів діапазону рН. Необхідний діапазон рН для Культурального середовища Quinn's Advantage® Protein Plus Fertilization (HTF) Medium - 7.3 ± 0.1. Продукт стійкий до закінчення терміну зберігання зазначеного на ярлику або протягом 30 днів від дати першого використання за умов дотримання користувачем відповідних асептичних процедур:

А. Відбір необхідного обсягу продукту з використанням асептичних методів.

В. 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.

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

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

Е. 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

Це найкраще середовище для процедур запліднення *in vitro*. Ми рекомендуємо користуватися Культуральним середовищем Quinn's Advantage® Protein Plus Cleavage Medium (продукт з кат. Номером ART-1526) для культивування ембріонів з 1-го по 3-й день і Культуральним середовищем Quinn's Advantage® Protein Plus Blastocyst Medium (продукт з кат. номером ART-1529) для культивування ембріонів з 3-го по 5-6 день. Ці середовища не вимагають додавання протеїнів ззовні. 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. Щоб уникнути проблем з забрудненням, працюйте в асептичних умовах й відкидайте залишкову кількість продукту, що залишається на дні флакона.

Цей продукт містить альбумін, отриманий з людської крові. Всі донори, кров яких використовувалася у виробництві, були індивідуально перевірені за допомогою відповідних методів на відсутність реакції з антигенами гепатиту В (HBsAg), наявності антитіл до вірусу гепатиту С (HCV) і вірусу імунодефіциту людини (HIV). Донори вихідного матеріалу були перевірені також на відсутність хвороби Крейтцфельда-Якоба (Creutzfeldt-Jakob Disease, CJD). Ефективний скринінг донорів і процес виробництва продукту надзвичайно знижують ризик перенесення вірусних інфекцій і хвороби Крейтцфельда-Якоба. Теоретичний ризик перенесення CJD також близький до нуля. До цих пір не було зафіксовано жодного випадку перенесення вірусних інфекцій або хвороби Крейтцфельда-Якоба через альбумін.

Культуральне середовище Quinn's Advantage® Protein Plus Cleavage Medium

Інструкція для використання

Опис

Культуральне середовище Quinn's Advantage® Protein Plus Cleavage Medium розроблене для in vitro процедур, пов'язаних з вирощуванням запліднених людських ембріонів з 1-го до 3-го дня. Це середовище є модифікацією розчину, що імітує середовище всередині фаллопієвих труб людини (Human Tubal Fluid, HTF), описаного Dr Quinn з співпр. (Fertil Steril. 1984; 41:202, 1985; 44:493).

Умови зберігання і стабільність

Зберігати запечатані контейнери при температурі 2-8 ° C. Перед використанням нагріти в інкубаторі до 37 ° C і витримати до урівноваження pH в атмосфері, що містить 5% вуглекислого газу (CO₂). Не заморожувати і не нагрівати до температури вище 39 ° C. Рекомендується дегазувати середовище в атмосфері з 5% вуглекислого газу (CO₂) перед тим як повернути розкриті флакони в холодильник, щоб бути впевненим в оптимальному використанні середовищ Sage Media™, потрібно обов'язково вимірювати pH розчину в реальних умовах роботи і регулювати рівень CO₂ в повітрі з дотриманням необхідного для оптимального розвитку ембріонів діапазону pH. Необхідний діапазон pH для Культурального середовища Quinn's Advantage® Protein Plus Cleavage Medium - 7.2 ± 0.1 . Продукт стійкий до закінчення терміну зберігання зазначеного на ярлику або протягом 30 днів від дати першого використання за умов 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

Це найкраще середовище для культивування неущільнених людських ембріонів з 1-го по 3-й дні після запліднення. Ми рекомендуємо користуватися Культуральним середовищем Quinn's Advantage® Protein Plus Fertilization (HTF) Medium (продукт з кат. номером ART-1520) для запліднення яйцеклітин і Культуральним середовищем Quinn's Advantage® Protein Plus Blastocyst Medium (продукт з кат. номером ART-1529) для культивування ембріонів з 3-го по 5/6-й дні. Ці середовища не вимагають додавання протеїнів ззовні.

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. Щоб уникнути проблем з забрудненням, працюйте в асептичних умовах й відкидайте залишкову кількість продукту, що залишається на дні флакона.

Цей продукт містить альбумін, отриманий з людської крові. Всі донори, кров яких використовувалася у виробництві, були індивідуально перевірені за допомогою відповідних методів на відсутність реакції з антигенами гепатиту В (HBsAg), наявності антитіл до вірусу гепатиту С (HCV) і вірусу імунodefіциту людини (HIV). Донори вихідного матеріалу були перевірені також на відсутність хвороби Крейтцфельда-Якоба (Creutzfeldt-Jakob Disease, CJD). Ефективний скринінг донорів і процес виробництва продукту надзвичайно знижують ризик перенесення вірусних інфекцій і хвороби Крейтцфельда-Якоба. Теоретичний ризик перенесення CJD також близький до нуля. До цих пір не було зафіксовано жодного випадку перенесення вірусних інфекцій або хвороби Крейтцфельда-Якоба через альбумін.

Культуральне середовище Quinn's Advantage® Protein Plus Blastocyst Medium

Інструкція для використання

Опис

Культуральне середовище Quinn's Advantage® Protein Plus Blastocyst Medium розроблене для *in vitro* процедур, пов'язаних з вирощуванням запліднених людських ембріонів з 3-го по 5/6-й дні. Це середовище є модифікацією розчину імітує середовище всередині фаллопійових труб людини (Human Tubal Fluid, HTF), вперше описаного Др Quinn у співпр. (Fertil Steril. 1984; 41:202, 1985; 44:493).

Умови зберігання і стабільність

Зберігати запечатані контейнери при температурі 2-8 ° C. Перед використанням нагріти в інкубаторі до 37 ° C і витримати до урівноваження pH в атмосфері, що містить 5% вуглекислого газу (CO₂). Не заморожувати і не нагрівати до температури вище 39 ° C. Рекомендуються дегазувати середовище в атмосфері з 5% вуглекислого газу (CO₂) перед тим як повернути розкриті флакони в холодильник. Щоб бути впевненим в оптимальному використанні середовища, потрібно обов'язково вимірювати pH розчину в реальних умовах роботи і регулювати рівень CO₂ в повітрі з дотриманням необхідного для оптимального розвитку ембріонів діапазону pH. Необхідний діапазон pH для Культурального середовища Quinn's Advantage® Protein Plus Blastocyst Medium - 7.3 ± 0.1 . 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

Це найкраще середовище для *in vitro* процедур, пов'язаних з культивуванням запліднених людських ембріонів з 3-го по 5/6-й дні. Ми рекомендуємо користуватися Культуральним середовищем Quinn's Advantage® Protein Plus Fertilization (HTF) Medium (продукт з кат. номером ART-1520) для запліднення яйцеклітин і Культуральним середовищем Quinn's Advantage® Protein Plus Cleavage Medium (продукт з кат. номером ART-1526) для культивування ембріонів з 1-го по 3-й день. Ці середовища не вимагають додавання протеїнів ззовні.

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. Щоб уникнути проблем з забрудненням, працюйте в асептичних умовах й відкидайте залишкову кількість продукту, що залишається на дні флакона. Цей продукт містить альбумін, отриманий з людської крові. Всі донори, кров яких використовувалася у виробництві, були індивідуально перевірені за допомогою відповідних методів на відсутність реакції з антигенами гепатиту В (HBsAg), наявність антитіл до вірусу гепатиту С (HCV) і вірусу імунodefіциту людини (HIV). Донори вихідного матеріалу були перевірені також на відсутність хвороби Крейтцфельдта-Якоба (Creutzfeldt-Jakob Disease, CJD). Ефективний скринінг донорів і процес виробництва продукту надзвичайно знижують ризик перенесення вірусних інфекцій і хвороби Крейтцфельдта-Якоба. Теоретичний ризик перенесення CJD також близький до нуля. До цих пір не було зафіксовано жодного випадку перенесення вірусних інфекцій або хвороби Крейтцфельдта-Якоба через альбумін.