

ФОРМА РІЧНОГО ПЛАНУ ЗАКУПІВЕЛЬ

на 2022 рік

Інформація про план

UA-P-2022-07-27-001203-c - a02f3af73b1a4cb5a4899cbd4f5feaa6

1. Найменування плану: Фетальна бичача сироватка для культивування клітин та гібридом, 500 мл Ембріональна сироватка великої рогатої худоби (FBS) є популярною добавкою до культуральних середовищ, оскільки вона забезпечує широкий спектр функцій у культурі клітин. FBS забезпечує поживні речовини, фактори росту та прикріплення, а також сприяє розповсюдженню. Він також захищає клітини від окисного пошкодження та апоптозу. FBS блокує утворення активних форм кисню, які інакше не усуваються в системах безсироваткових середовищ (SFM). FBS, отриманий у Сполучених Штатах, використовується в широкому діапазоні застосувань для культур клітин. FBS забезпечує багато невизначених факторів, що стимулюють ріст і підвищують виживання клітин у культурі. Придатна до використання: як компонент середовища Dulbecco's Modified Eagles Media (DME, DMEM), Eagle's Minimum Essential Medium (EMEM), середовища Roswell Park Memorial Institute (RPMI-1640), α -модифікованого середовища Eagle (α MEM) (MEM) і Leibovitz L-15, як компонент блокуючої середовища для обробки зрізів стовбура мозку, для покращення прикріплення дермальних експлантів. Цей продукт готують нагріванням при 56°C протягом 30 хвилин. Нагрівання сироватки до 56°C протягом 30 хвилин інактивує систему комплементу для імуноаналізу. Теплова активація також інактивує інші невизначені інгібітори росту клітин у культурі. Проведені тестування: 1. Досліджено ендотоксин і гемоглобін. 2. Перевірено на наявність бактерій, вірусів, мікоплазми. 3. Потрійно профільтровано через фільтр з мембраною 0,1 мкм в асептичних умовах. Фетальна бичача сироватка для культивування клітин, 500 мл FBS використовується в широкому діапазоні застосувань для культур клітин. FBS є популярним додатком для культивування клітин, оскільки він забезпечує широкий спектр функцій у культурі клітин. FBS доставляє поживні речовини, фактори росту та прикріплення та захищає клітини від окисного пошкодження та апоптозу за допомогою механізмів, які важко відтворити в системах безсироваткових середовищ (SFM). Він забезпечує багато невизначених факторів, що стимулюють ріст і підвищують виживання клітин у культурі. Отриманий із сироватки крові, він є найбільш широко використовуваною невизначеною добавкою в культурі клітин еукаріотів, особливо ссавців. Зазвичай він використовується з класичними медіа, які були розроблені в 1950-х і 1960-х роках. До них належать багато популярних засобів масової інформації, такі як Мінімальний основний носій (MEM); Dulbecco's Modified Eagles Media (DME, DMEM); модифіковане середовище Ігла Іскова (IMDM); M199 і середовище Меморіального інституту Розуелл Парк, RPMI-1640. Особливості та переваги сироватки - такий же чудовий продукт, як Biochrom GmbH. продукт S0115. Проведено аналізи: Досліджено ендотоксин і гемоглобін; Перевірено на наявність бактерій, вірусів, мікоплазми; Потрійний фільтр з мембраною 0,1 мкм в асептичних умовах. Рівень якості 400, стерильно-фільтрований, лінійка продуктів FBS Classic. У склад входять: гемоглобін, ≤ 25 мг/дл; походження походження не з США. Домішки ≤ 10 EU/мл ендотоксину. Фетальна бичача сироватка для культивування клітин та гібридом, 500 мл Ембріональна сироватка великої рогатої худоби (FBS) — це складна суміш з низько- та високомолекулярними біомолекулами, які виявляють оптимальні функції прискорення та пригнічення росту. FBS містить молекули, такі як фактори росту, білки, вітаміни, мікроелементи, гормони тощо. Ці молекули важливі для росту та підтримки клітин. Це

звичайна добавка до культуральних середовищ клітин. FBS отримують з телячої крові. Він позбавлений фібрину та факторів згортання крові. Теплова інактивація FBS блокує систему комплементу. FBS, отриманий із згорнутої крові, є найбільш широко використовуваною невизначеною добавкою в культурі клітин еукаріотів, особливо ссавців. Зазвичай він використовується з класичними медіа. До них належать багато популярних середовищ, такі як Minimum Essential Medium (MEM), Dulbecco's Modified Eagles Media (DME, DMEM); Модифіковане середовище Ігла Іскова (IMDM), M199 та середовище Меморіального інституту Розвелла Парку, RPMI-1640. Ембріональна бичача сироватка також використовувалася як компонент: середовище росту периваскулярних резидентних макрофагоподібних меланоцитів (PVM/M); синтетична рідина яйцепроводу (SOF); Мінімальна необхідна середовище Eagle (EMEM); нейробазальне середовище; Hyclone McCoys 5 Середній; Хенкс середній. FBS забезпечує широкий спектр функцій у культурі клітин. FBS доставляє поживні речовини, фактори росту та прикріплення та захищає клітини від окисного пошкодження та апоптозу за допомогою механізмів, які важко відтворити в системах безсироваткових середовищ (SFM). Досліджено ендотоксин і гемоглобін. Перевірено на наявність бактерій, вірусів, мікоплазми. Профільтровано через фільтр 0,1 мкм в асептичних умовах. Стерильно-фільтрований. Склад: бичачий IgG, ≤ 1 мг/мл, гемоглобін, ≤ 20 мг/дл. Походження США. Культура клітин ссавців: придатний. Домішки ≤ 10 EU/мл ендотоксину.

2. Сума: 66 000.00 UAH

3. Статус: Оголошено тендер

4. Опубліковано: 27.07.2022 14:24

Інформація про замовника

5. Найменування: Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна Національної Академії Наук України

6. Код згідно з ЄДРПОУ: 05417288

7. Місцезнаходження: 01054, Україна, Київська область, Київ, вулиця Леонтовича, будинок 9

8. Категорія: Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади

Інформація про предмет закупівлі

9. Конкретна назва предмета закупівлі:

10. Коди відповідних класифікаторів предмета закупівлі:

ДК 021:2015: 24950000-8 Спеціалізована хімічна продукція

11. Код згідно з КЕКВ:

12. Розмір бюджетного призначення за кошторисом або очікувана вартість предмета закупівлі: 66 000.00 UAH

Джерело фінансування закупівлі	Опис	Сума
Державний бюджет України		66 000.00 UAH

13. Процедура закупівлі: Спрощена закупівля

14. Орієнтовний початок проведення процедури закупівлі: Липень 2022