## Розчин пірувату натрію (100 мМ) | 831101

# Огляд продукту

Об'єм: 100 мл Зберігання: від +2 °C до +8 °C Стерильність: стерильно фільтрований

**Розчин пірувату натрію (100 мМ)** — це стерильний, готовий до використання додаток, призначений для забезпечення додаткового, легкодоступного джерела енергії для середовищ культивування клітин. Піруват натрію відіграє ключову роль у клітинному енергетичному обміні та підтримує ріст метаболічно активних і швидко проліферуючих клітин, таких як пухлинні клітини. Додавання цього додатка може підвищити життєздатність клітин і допомогти підтримувати метаболічну стабільність у культуральних системах.

## Застосування та переваги

Цей розчин широко використовується в рутинному культивуванні клітин для збагачення середовищ піруватом і сприяння оптимальним умовам росту. Він підтримує вироблення АТФ, може допомогти зменшити окислювальний стрес і сприяє поліпшенню метаболічної активності культивованих клітин. Вироблений у воді, придатній для культивування клітин, і стерильно фільтрований, продукт забезпечує стабільну якість і відтворюваність у дослідницьких робочих процесах.

### Використання та сумісність

Рекомендована кінцева концентрація для більшості застосувань клітинної культури становить 1 мМ пірувату натрію, що досягається розведенням 100 мМ запасного розчину 1:100 у повноцінному культуральному середовищі. Розчин сумісний з широким спектром базових середовищ та ліній клітин ссавців. Зберігати при температурі від +2 °C до +8 °C та захищати від забруднення для збереження стабільності продукту.

Ті льки для дослі дницьких ці лей. Не призначений для використання в ді аг ностичних або терапевтичних процедурах. Не призначений для викори