

Раствор мочевины 40%

Urea 40% Solution

Кат. № 5100

Фасовка 100 г.

Хранить при температуре 8–14°C

Стерильная добавка для теста на уреазу в микробиологии

ФОРМУЛА (В ГРАММАХ НА ЛИТР)

Мочевина 400 Вода дистиллированная 1000 мл

ОПИСАНИЕ

1 готовый флакон
Объем флакона 125 мл
Содержит 100±3 мл раствора

В 1 упаковке содержится 1 флакон объемом 125 мл.
Крышка для инъекций: пластиковая закручивающаяся крышка. Не рекомендуется использовать иглы шприцов диаметром более 0,8 мм.

Срок годности –
24 месяца

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Водный 40% раствор мочевины, стерилизован фильтрацией и подходит для применения в качестве добавки к культуральным средам.

Он поставляется для использования с сухим Агаром Кристенсена и Бульоном с мочевиной. Он должен добавляться в обе эти среды после стерилизации и охлаждения их до 50-55°C.

После добавления раствора мочевины, не нагревать среды повторно, так как мочевина неустойчива к тепловому воздействию, и нагревание приведет к ее распаду и высвобождению аммиака.

Цвет: бесцветный.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Добавить раствор мочевины по назначению – в Основу агара с мочевиной.

Аэриобиоз. Инкубирование при 37±1°C, наблюдение через 24-48±2 часа.

Микроорганизмы	Уреазы
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922, WDCM 00013	-
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	+

ТЕСТ НА СТЕРИЛЬНОСТЬ

Инкубирование 48 часов при 30-35±1°C и 48 часов при 20-25°C: Нет роста

Проверить через 7 дней после инкубирования в тех же условиях