

Автодозатор Series 225

При использовании Автодозатора Вы можете существенно увеличить производительность и улучшить количественный анализ. Автодозатор **Series 225** работает в нескольких режимах. Автоматическая подготовка образцов в автодозаторе, такая как дериватизация и разбавление, добавка внутреннего стандарта и высокоэффективный режим μ L-Pickup инъекции экономят время оператора и увеличивают эффективность лаборатории.



Способы инъекции

На полный объем петли: переполнение петли образцом
Частичное заполнение петли: Переменные объемы инъекции
 μ L-Pickup инъекция: инъекция очень малых объемов без потери образца

Объем инъекции при разных способах введения образца:

При полном заполнении петли: от 2 мкл до 500 мкл, в зависимости от объема петли
При частичном заполнении петли: 0.1 мкл к 2.45 мл (до половины объема петли)
Способ μ L-Pickup (без потери образца): 1 мкл (объем петли - 3х кратный объем иглы)/2

Время цикла инъекции - 8 секунд при частичном заполнении петли и 35 секунд - в способе μ L-Pickup

Объемы петли от 2мкл до 5 мл, стандартная 100мкл

Объемы инъекционных/ промывных игл 100, 250, 500, 1000 и 2500мкл; 250мкл стандартно

Воспроизводимость инъекции

при полном заполнении петли: ≤ 0.3 % RSD

Частичное заполнение петли: ≤ 0.5 % RSD для ≥ 5 мкл инъекций; ≤ 1.0 % RSD для 1-4мкл инъекций

Способ мкл-Pickup: ≤ 0.5 % RSD для инъекций ≥ 5 мкл; ≤ 1.5 % RSD для 1мкл инъекции

Перенос образца ≤ 0.01 %, используя программируемую промывку иглы

Типы и вместимость поддонов

На 100 пузырьков: пузырьки на 2 мл (стандарт)

На 85 пузырьков: 80 пузырьков на 2 мл и 5 пузырьков на 6 мл

На 80 пузырьков для дериватизации и серийного разбавления: 80 пузырьков на 2 мл и резервуар на 60 мл

На 205 пузырьков: 200 микро пузырьков на 0.2 мл и 5 пузырьков на 2 мл

На 25 пузырьков: 25 пузырьков на 6 мл

2 x 96 – микропланшет глубоких

2 x 96 - микропланшет стандартных

Все перечисленные поддоны могут термостатироваться с помощью элементов Пельтье

(охлаждение/нагрев и охлаждение). Температурный диапазон: от 4 °C до 40 °C .

Наличие системы определения поддона в автодозаторе. Поддоны взаимозаменяемы и не требуют дополнительных аппаратных решений. Возможность формирования биосовместимого варианта автодозатора

Программируемая промывка иглы: до 9 раз перед и после инъекции, и так же между методами. После каждой промывки игла обдувается сжатым воздухом с помощью встроенного компрессора.

Ключевые особенности

- Быстрый переход от инъекции к инъекции при очень низком переносе (carryover)
- Отличная точность и линейность в широком диапазоне объемов проб
- Охлаждение/нагрев поддонов с помощью элементов Пельтье
- Встроенные дериватизация, разбавление и добавление внутреннего стандарта
- Большой выбор режимов инъекции