

Пояснительная записка по транспортным средам

Жидкие питательные среды Эймса и Кэри-Блэр необходимы для посева материала с использованием аппаратов для автоматизированного посева при микробиологическом исследовании.

Автоматизированный посев

Аппаратура – например, EASYSPIRAL



Данный спиральный метод анализа валидирован по международному стандарту ISO 7218:2007.

Спиральный метод позволяет реализовать подсчет бактерий, пропуская все или некоторые этапы разбавления. Полученная суспензия распределяется по убывающей логарифмической спирали Архимеда на чашке Петри. Объем и количество суспензии запрограммированы заранее и известны в каждой точке чашки. Данный метод позволяет избежать поэтапные разбавления, засева и инкубацию 3-4 чашек Петри, концентрируя весь спектр результата на одной.

Преимущества:

- Экономия времени и расходных материалов: чашек Петри, агара, пипеток и т.д.*
- Отсутствие риска контаминации образца*
- Стандартизация и регулярность результатов*
- Полностью автоматизированный сбор, дезинфекция и промывание стержня*
- Возможность автоматического, полуавтоматического и ручного управления*

Функции и области применения:

Определение микробной обсемененности образцов:

- контроль качества пищевых продуктов и сырья*
- контроль качества лекарственных препаратов, косметических средств и сырья*
- проведение различных микробиологических исследований, где требуется определение численности бактерий*
- изучение кинетики микробного роста при оценке антимикробных средств, антисептиков и дезинфектантов.*