



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

CLAM-2040



Описание CLAM-2040

CLAM-2040 — это полностью автоматизированный модуль пробоподготовки и загрузки в LC/MS. Оператор просто устанавливает пробирки с кровью и расходные реагенты, после чего система сама выполняет весь протокол подготовки: дозирование образца и реагентов, встряхивание, нагрев, фильтрацию, перенос очищенного экстракта во вход автосамплера LC/MS и запуск анализа. То есть CLAM-2040 снимает с персонала ручную «грязную» стадию подготовки биологических образцов и позволяет лаборатории работать ближе к 24/7 режиму, с более высокой повторяемостью, сокращёнными ошибками и минимальным риском контакта с биоматериалом. В связке с LCMS система превращается в полуавтоматическую линию: «пробирка крови → готовый количественный результат». Это особенно востребовано в клинических исследованиях, токсикологии, терапевтическом мониторинге и фармакокинетике.

Характеристики CLAM-2040

Ключевые технические характеристики:

- Тип: онлайн-модуль автоматической пробоподготовки для LC/MS.
- Полный цикл: от пробирки крови до готового экстракта, включая дозирование, добавление реагентов, встряхивание, нагрев, фильтрацию, перенос в автосамплер LC/MS.
- Максимальный обрабатываемый объём биообразца: примерно до 350 мкл.
- Снижает время предподготовки образца и вариабельность между операторами, повышает пропускную способность лаборатории.
- Предназначен для исследовательского использования (Research Use Only).

Области применения:

- Клиническая токсикология и терапевтический мониторинг (TDM).
- Фармакокинетические исследования (DMPK) в фарме.
- Скрининг биологических жидкостей, где критична скорость ответа и низкий человеческий фактор.