Системный подход
для решения задач клинико-диагностической лаборатории

FURUNO CA-800

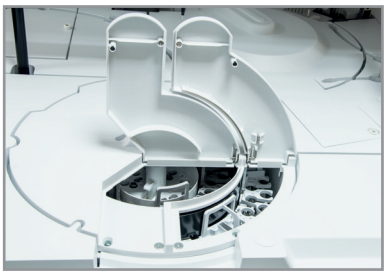
высокопрецизионная аналитическая система
для педиатрических образцов

НОВИНКА

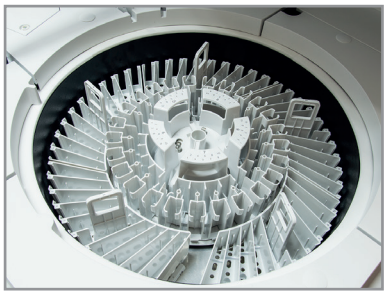
FURUNO

Основные характеристики:

- Производительность до 800 тестов/час для биреагентных методик и до 1200 тестов/час с ионоселективным блоком (ISE)
- 100 позиций для реагентов в охлаждаемом модуле (8-15°C)
- 94 позиции для проб + 10 позиций для калибраторов и контролей во внутреннем роторе
- **Минимальный объем реакционной смеси – 50 мкл**
- **Минимальный объем образца – 0,5 мкл**
- 153 многоразовые кюветы
- **Возможность дозагрузки обычных и STAT образцов в процессе измерения**
- 3 независимых дозатора для образцов и реагентов
- Автоматический запуск и выключение по таймеру с настройкой на неделю, включая процедуры для подготовки к измерениям 13 длин волн: 340, 380, 415, 450, 478, 510, 546, 570, 600, 660, 700, 7 50, 800 нм
- Расход воды – до 20 л/час
- Опционально ISE-блок для определения электролитов K^+, Na^+, Cl^-



Ротор образцов



Ротор реагентов

Автоматический биохимический анализатор предназначен для проведения широкого спектра клинических исследований (ферменты, субстраты, липиды, электролиты) сыворотки, плазмы крови, цельной крови, мочи, спинномозговой жидкости, форменных элементов крови, а также для иммунотурбидиметрического анализа специфических белков. Имеет функцию для измерения гликозилированного гемоглобина с автоматической пробоподготовкой на борту прибора, включающей гемолиз образца из цельной крови.

Благодаря такой уникальной технической характеристике как возможность отбора минимального объема образца в 0,5 мкл – данный анализатор идеально подходит для анализа педиатрических (и гериатрических) образцов.

Подобный класс анализаторов оптимален для использования в средних лабораториях и способен значительно увеличить производительность даже крупных лабораторий, включая сетевые и централизованные.

Преимущества:

- Экономичность: объемы реакционной смеси и образца – наименьшие в своем классе
- Надежность
- Инновационные технические решения
- Широкий спектр реагентов для клинической биохимии и иммунотурбидиметрии в системных флаконах со штрих-кодами (для работы на анализаторе CA-800 используются реагенты ДиаС (Россия) и DiaSys (Германия))
- Предустановленные проверенные адаптации для всех реагентов
- **Возможность использования много-маркерных панелей для современной диагностики различных заболеваний, а также патологий беременности и плода, новорожденных и педиатрических пациентов**
- Удобное, интуитивно понятное программное обеспечение