

Автоматичний аналізатор для клінічної хімії

Selectra Pro S

Виробник – компанія ELITech Group B.V. (Нідерланди)

ЕКОНОМІЧНЕ РІШЕННЯ

Недорогий прилад для невеликих лабораторій

ВІДКРИТА СИСТЕМА

Реагенти від будь-якого виробника

НИЗЬКІ ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВИТРАТИ

Мінімум одноразових витратних матеріалів

МІНІМАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ РЕАГЕНТІВ

220 мкл на аналіз

ГНУЧКІСТЬ У ПРОГРАМУВАННІ

Можливість використання 3-х реагентів на тест

ШВИДКЕ ВВЕДЕННЯ ДАНИХ ПАЦІЄНТА

Можливість підключення сканера штрих-коду

Можливість підключення до серверу медичного закладу



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОТУЖНІСТЬ

- До 133 тестів за годину
- До 333 тестів за годину в комплекті з ICE-модулем

РЕАГЕНТНА СИСТЕМА ЗРАЗКІВ

- Один ротор включає в себе позиції для зразків та реагентів
- Внутрішнє роторне кільце:
 - 15 позицій для реагентів
- - Охолодження диска з реагентами до температури 2- 10 °С в нормальних лабораторних умовах.
- Зовнішнє роторне кільце:
 - 25 позицій для зразків, контролів та калібраторів;
 - 15 позицій для реагентів при навколишній температурі
- Всі реагенти можуть бути запрограмовані як P1, P2 або P3
- Об'єм Реагента 1: 110-410 мкл
- Об'єм Реагента 2: 0-180 мкл
- Об'єм Реагента 3: 0-180 мкл
- Голка реагентів / зразків з попереднім підігрівом, детектором рівня рідини та вбудованим перемішувачем
- Типове споживання реагентів на один тест - 250 мкл
- Безперервне дозавантаження зразків
- Всі позиції для зразків можуть приймати стандартні пробірки 5 мл
- Об'єм зразка 1 - 30 мкл на тест, програмується з кроком у 0.1 мкл

ПОПЕРЕДНЄ РОЗВЕДЕННЯ ЗРАЗКІВ

- Програмовані співвідношення від 1:5 до 1:200 з однаковим кроком приросту, 3-ма можливими ділунентами

РОТОР КЮВЕТ

- Ротор багаторазового використання з 48 кюветами
- Довжина оптичного шляху 7 мм
- Мінімальний об'єм вимірювання 220 мкл
- Температура вимірювання 37°C, контролюється елементами Пелтьє
- Промивка та висушування кювет

ДЖЕРЕЛО СВІТЛА

- Кварц-йодна лампа 12В-20Вт

ОПТИЧНИЙ ДІАПАЗОН

- Автоматичний вибір довжини хвилі на 8-ми позиційній каруселі світлофільтрів (340, 405, 505, 546, 578, 620, 660 та 700 нм)
- Можливе встановлення світлофільтрів з іншими довжинами хвиль

ФОТОМЕТРИЧНИЙ ДІАПАЗОН

- Від -0.1 до 3.0 ОА (Одиниць Абсорбції)

АНАЛІТИЧНІ РЕЖИМИ

(одно-, двох- та триреагентна система)

- Кінетичне вимірювання з перевіркою лінійності
- Моно- та біхроматична кінцева точка із або без біхроматичного бланка реагента та/або корекцією бланка зразка
- Вимірювання за 2-ма точками
- Графічне відображення всіх вимірюваних точок
- Автоматичне повторення вимірювання із зменшенням об'єму зразка
- Нелінійні калібрувальні криві
- Перевірка Prozone для імунологічних тестів
- Правило відсічки

РЕЖИМИ ОБЧИСЛЕННЯ

- Перевірка Prozone для імунологічних тестів.
- Режим титрування (ТАК або HI)

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

- Може бути запрограмовано до 15 контролів, 3 на 1 тест
- Правила Вестгарда.
- Графіки Леві-Дженінгса

СПОЖИВАННЯ

- 0,5 літра за 1 годину

ВБУДОВАНИЙ КОМП'ЮТЕР

- На базі процесора Intel Pentium
- Операційна система – MS Windows XP

ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

ICE модуль

- Запатентована технологія твердотільних електродів
- Не пряме вимірювання
- Розведення 1:14
- Вимірювання Na, K, Cl та CO₂