

Технічні характеристики

Autolyser 450

Продуктивність максимальна	- 450 фотометричних тестів на годину - 690 тестів з ISE на годину (опція)
Блок реагентів	80 позицій із охолодженням
Блок зразків	100 позицій для рутинних та STAT зразків
Блок контролів	26 для контролів та калібраторів з охолодженням
Сканер штрих-кодів	Вбудований для зразків та реагентів
Реакційний блок	84 позиції
Кювети	Багаторазові з оптичного скла
Термостат реакційного блоку	кімн. / 37° C ±0,2° C
Об'єм зразка	1,5-100 мкл
Типи зразків	Сироватка, кров, сеча, спинно-мозкова рідина
Реакційний об'єм	180-400 мкл
Дозатори	- 1 дозатор для зразків - 2 дозатори для реагентів
Захист дозатора	Захист від механічних зіткнень; датчик згустку
Дозуючі насоси	3 зносостійкі керамічні насоси
Точність дозування	±0,1%
Крок дозування	±0,1 мкл для зразків та реагентів
Режими аналізу:	Кінцева точка (без або з бланком зразку чи реагенту); фіксований час; кінетика; абсорбція (пряме зчитування)
Режим калібрувань	По фактору, лінійний, за кривою, кубічний сплайн; поліноміальний, багатоточковий, Log-Logit 4, Log-Logit 5, напівлогарифмічний
Фотометр	Твердофазний фотометр 14 каналів + 1 референсний канал
Довжини хвиль	340, 380, 405, 436, 478, 510, 546, 578, 600, 630, 660, 700, 740, 800 нм
Діапазон поглинання	0,0-3,0 ± 0,001 OA
Точність	±1% (0-2,0 OA)
Джерело освітлення	Вольфрам-галогенова лампа із дихроїчним дзеркалом і ресурсом близько 2000 годин
Контроль якості	Вбудована програма контролю якості із графіками Леві-Дженнінгса
Іонселективний блок (ISE)	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Li ⁺ - ОПЦІОНАЛЬНО
Електроживлення	100 / 240 В, 50-60 Гц, 550 Вт
Габарити / вага	1150x1150x720 мм; вага 162 кг (237 кг брутто)

Перелік біохімічних тестів

Ферменти: АСТ, АЛТ, ГГТ, ЛДГ, Амілаза, КК, КК МБ, ліпаза, ЛФ, кисла фосфатаза, холінестераза, ГБДГ (гідроксибутиратдегідрогеназа), ЛАП (лейцинамінопептидаза), ФДМ;

Субстрати: сечова кислота, альбумін, білірубін прямий і загальний, креатинін, глюкоза, гемоглобін, лактат, загальний білок, мікроальбумін в сечі, сечовина, білок в сечі і СМЖ, фруктозамін, гомоцистеїн;

Ліпіди: холестерин, ЛПВЩ, ЛПНЩ, ТГ, фосфоліпіди, загальні ліпіди;

Електроліти: калій, натрій, кальцій, хлориди, залізо, залізов'язуюча здатність (Н333, 3333), мідь, магній, фосфор, цинк;

Імунотурбідиметрія білків сироватки: Аполіпротеїни А1, В, СII, СIII, Е, альфа-1-антитрипсин, альфа-2-макроглобулін, альфа-1-кислий глікопротеїн, антитромбін III, церулоплазмін, С-1-естераза, комплемент С3, комплемент С4, гаптоглобін, IgG, IgA, IgM, каппа (легкі ланцюги Ig), лямбда (легкі ланцюги Ig), преальбумін, трансферин;

Латексна імунотурбідиметрія білків сироватки: С-реактивний білок (ЦРП, CRP), ревматоїдний фактор (РФ), антистрептолізін О (АСЛО), ліпопротеїн (а) ЛП(а), бета-2-мікроглобулін, феритин, імуноглобулін Е (IgE), міоглобін, мікроальбумін, альфа-фетопротеїн, глікозильований гемоглобін;

Інші тести, сумісні із каналами детекції, можуть бути адаптовані методичною службою.

Європейська якість, на яку можна покладатись