

Технічні характеристики

Autolyser ISE

Максимальна продуктивність	- 250 фотометричних тестів на годину - 200 тестів ISE на годину
Блок реагентів	48 позицій із охолодженням
Блок зразків	78 позицій (62 основні та STAT; 16 для контролів та калібраторів)
Реакційний блок	32 позиції
Кювети	Багаторазові з оптичного скла
Термостат реакційного блоку	кімн. / 30° / 32° / 37° C ±0,2° C
Об'єм зразка	1,8-100 мкл
Реакційний об'єм	180-400 мкл
Дозатор	1 дозатор для зразків та реагентів
Дозуючий насос	надзвичайно довговічний керамічний насос
Точність дозування	±0,1%
Крок дозування	±0,1 мкл
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 10 каналів + 1 референсний канал
Довжини хвиль	340, 380, 405, 436, 480, 510, 546, 578, 630, 700
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
Блок електролітів (ISE)	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , CO ₂ (непряма потенціометрія)
Контроль якості	Вбудована програма контролю якості із графіками Леві- Дженнінґса
Електроживлення	100 / 240 В, 50-60 Гц, 300 Вт
Габарити / вага	510x780x580 мм; вага 53 кг (88 кг брутто)

Перелік біохімічних тестів

Ферменти: АСТ, АЛТ, гамма-ГТ, ЛДГ, альфа-амілаза, креатинкіназа, креатинкіназа МБ-фракція, ліпаза, лужна фосфатаза, 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, тригліцериди, фосфоліпіди, загальні ліпіди;

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

Імуноурбідиметрія білків сироватки: Аполіпропротеїни 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 імуноурбідиметрія білків сироватки: С-реактивний білок (ЦРП, CRP), ревматоїдний фактор (RF), антистрептолізін О (АСЛО), ліпопротеїн (а) ЛП(а), бета-2-мікроглобулін, феритин, імуноглобулін Е (IgE), міоглобін, мікроальбумін, альфа-фетопропротеїн, глікозильований гемоглобін;
 Інші тести, сумісні із каналами детекції, можуть бути адаптовані методичною службою.