

ARCHITECT c4000

Максимальная автоматизация. Неограниченные возможности.



Автоматический биохимический анализатор ARCHITECT c4000

Производительность:

400 фотометрических и

600 ионселективных тестов в час

Единый multifunctional

пробозагрузчик образцов:

- одновременная загрузка 100 образцов в 20 штативах

- в т.ч. возможно программирование 35 позиций для срочных образцов

- универсальные штативы для различных типов первичных пробирок,

- универсальные штативы используются как для образцов, так и для калибраторов и контролей,

- автоматическое разведение, повторное и рефлексное тестирование

- приоритет срочных тестов перед рутинными

Используемые уникальные технологии:

- система детекции сгустка в образце

- датчик давления для иглы забора реагентов

- технология Flexrate - расширение динамического диапазона определения ферментов

- система 8-ступенчатой промывки кварцевых кювет (SmartWash)

- система оптимального распределения

- порядка выполнения анализов (OSS)

- интегрированная чиповая технология для

- определения электролитов (ICT)

- пьезоэлектрические миксеры для

- перемешивания реакционной смеси

Реагенты на борту: охлаждаемая карусель на 90 позиций для размещений 50-60 би- и монокомпонентных реагентов

Реагенты:

- жидкие, готовые к использованию реагенты

- упаковки на разное количество тестов

Программное обеспечение:

- простое в использовании

- «сенсорный» экран

- диагностика в режиме on-line

- возможность подключения к системе удаленной сервисной диагностики AbbottLink

- электронное руководство по эксплуатации

- встроенный контроль качества с использованием правил Вестгарда и Леви-Дженнингса

- двунаправленный порт RS 232 C

- для подключения к лабораторной информационной системе и другому ПО

Максимальное потребление воды при полной загрузке: 15 л/ч

Габариты (см):

Ширина 160,2

Глубина 90,7

Высота 125,1

Вес: 513,5 кг

Биохимический анализатор ARCHITECT c4000 может быть интегрирован с иммунохимическим анализатором ARCHITECT i2000sr с образованием единой платформы ARCHITECT ci4100 для выполнения биохимических и иммунохимических тестов из одной пробирки.

Put science on your side.

 **Abbott**
A Promise for Life

Меню тестов ARCHИТЕКТ c4000, c8000, c16000

Субстраты	Специфические белки	Лекарственный мониторинг
альбумин BCG	С, П	альфа-1-кислый С
альбумин BCP	С, П	гликопротеин
мочевина	С, П, М	альфа-1-антитрипсин С, П
желчные кислоты	С	аполипопротеин А1 С, П
прямой билирубин	С, П	аполипопротеин В С, П
общий билирубин	С, П	антистрептолизин О С
неонатальный билирубин	С, П	В2 микроглобулин С, П, М
СО ₂	С, П	церулоплазмин С, П
холестерин	С, П	комплемент С3 С, П
медь	С, П, М	комплемент С4 С, П
креатинин	С, П, М	С-реактивный белок С, П
креатинин энзиматический*	С, П, М	С-реактивный белок ультрачувствительный С, П
фруктозамин	С, П	С-реактивный белок vario С, П
глюкоза	С, П, М, Л	Д-димер П
гликозилированный гемоглобин	кровь	ферритин С, П
ультра-липопротеины высокой плотности	С, П	трансферрин С, П
липопротеины низкой плотности	С	гаптоглобин С, П
молочная кислота	П	иммуноглобулин Е С, П
железо	С, П	иммуноглобулин М С, П
магний	С, П, М	иммуноглобулин G С, П
кальций	С, П, М	иммуноглобулин А С, П
фосфор	С, П, М	каппа-цепи С, П
ОЖСС	С	лямбда-цепи С, П
НЖСС	С, П	липопротеин А С, П
азот мочи	М	микроальбумин М
мочевая кислота	С, П, М	миоглобин С, П
триглицериды	С, П	пре-альбумин С
белок (моча/ликвор)	М, Л	ревматоидный фактор С
цистатин С*		
общий белок	С, П, М, Л	
Электrolиты		
		хлориды С, П, М
		калий С, П, М
		натрий С, П, М
Ферменты		
АЛТ	С, П	
АЛТ активированная	С, П	
амилаза	С, П, М	
амилаза панкреатическая	С, П	
щелочная фосфатаза		
гидроксибутиратдегидрогеназа		
АСТ	С	
АСТ активированная	С, П	
холинэстераза	С, П	
дибукаин-холинэстераза	С, П	
креатинкиназа	С, П	
креатинкиназа-МВ	С	
ГГТ	С, П	
ЛДГ	С, П	
липаза	С	
кислая фосфатаза общая	С	

С – сыворотка
П – плазма

М – моча
Л – ликвор