

Sysmex XN-330



Автоматический гематологический 6-diff анализатор Sysmex XN-330 с ручной подачей образцов, который обеспечивает полный гематологический анализ (до 70 параметров), включая лейкоцитарную формулу.

Размеры	450 x 460 x 510 мм
Вес	35 кг

Описание:

Технология анализа: флуоресцентная проточная цитометрия, дифференцировка лейкоцитов посредством определения содержания ДНК и РНК, что позволяет проводить надежный 6 DIFF анализ. Бесцианидный метод определения гемоглобина, при этом липемия и высокий лейкоцитоз не оказывают влияния.

Использование 6 DIFF XN-330 анализатора значительно снижает необходимость приготовления и анализа мазков крови для пациентов, не имеющих патологии, что позволяет оптимизировать рабочий процесс в лаборатории.

Измеряемые параметры: WBC-лейкоциты; RBC-эритроциты; MicroR-микроRBC; MacroR-макроRBC; HGB-гемоглобин; HCT-гематокрит; MCV-средний

объем эритроцитов (соотношение RBC / HCT); MCH среднее содержание гемоглобина в эритроците (соотношение HGB / RBC); MCHC средняя концентрация гемоглобина в эритроците (соотношение HGB / HCT); PLT — тромбоциты; NEUT-нейтрофилы; LYMPH-лимфоциты; MONO-моноциты; EO-эозинофилы; BASO-базофилы; RDW-SD — относительная ширина распределения эритроцитов по объёму, стандартное отклонение (показано при мониторинге переливания крови, анизоцитозах); RDW-CV — относительная ширина распределения эритроцитов по объёму, коэффициент вариации (показано при анемии сферических форм); MPV — средний объем тромбоцитов; P-LCR — коэффициент больших тромбоцитов; PDW — относительная ширина распределения тромбоцитов по объёму; PCT — тромбокрит.

Уникальная функция: измерение незрелых гранулоцитов IG (промиелоциты, миелоциты, метамиелоциты) (% и #), а также количества ядросодержащих эритроцитов (NRBC), бластов, плазматических клеток, атипичных и патологических лимфоцитов.

Анализатор XN-330 позволяет анализировать образец в следующих режимах измерения:

- режим для анализа цельной крови (капиллярная, венозная);
- режим предразведения (для малых объемов проб).

В анализаторе XN-330 имеется система флагирования (система IP-сообщений), которая позволяет количественно (в%) оценивать степень отклонения каждого определенного параметра от референсных величин.

Линейность измерений: цельная кровь: для WBC — от 0 до 440 x 10³/мкл, для PLT — от 0 до 5000 x 10³/мкл.

Производительность: 60 образцов / час (ручная подача образцов, открытая пробирка).

Аспирационный объем: 25 мкл для цельной крови.

Система мониторинга за реагентами с предварительным звуковым оповещением при низких уровнях реагентов.

Хранение данных: 100 000 образцов (вкл. графики), 10 000 записей о пациентах, 99 файлов контроля качества.

Контроль качества: 99 файлов контроля качества, включая XbarM; автоматическое введение референтных значений в программу с помощью CD.

Система международного контроля качества: сервис SNCS IQAS Online позволяет бесплатно участвовать в системе международного контроля качества. Он автоматически наблюдает за качеством анализа по результатам ежедневного внутрилабораторного контроля без использования дополнительных контрольных материалов или измерений.

Управляющая станция полностью интегрирована в анализатор, включая цветной ЖК-монитор.

Система автоматической идентификация причины поломки.