

Система cobas® 5800*

Технические характеристики



Рабочие характеристики

	Система cobas® 5800
Время до получения первых результатов (до 24 испытаний)*	2 часа 45 минут
Последующие партии (24 испытания)	Далее каждые 60 минут
Максимальная производительность (8 часов / 24 часа)*	144/528 испытаний
Время работы без участия персонала*	до 8 часов
Максимальное количество испытаний за один прогон	24 испытания, включая контрольные реагенты
Выданные результаты	Прогон из 24 испытаний, до 6 анализов в каждом прогоне
Взаимодействие с пользователями	<ol style="list-style-type: none"> 1. Загрузить/выгрузить образцы, загрузить реагенты и расходные материалы по мере необходимости. 2. Удалить отходы (твердые и жидкие). 3. Проверить и автоматически выпустить результаты.
Служебный канал cobas omni	<ul style="list-style-type: none"> • Объединение анализа с открытым каналом** с анализами Roche для диагностики in-vitro на единой платформе. • Разработка и автоматизация собственных лабораторных испытаний с возможностью размещения до 24 целей на планшете. • Смешанная обработка анализов с открытым каналом и анализов Roche для диагностики in-vitro.

* Время работы без участия персонала зависит от количества проведенных испытаний и количества прогонов (в условиях непрерывных испытаний, при проведении >96 испытаний в смену, время работы без участия персонала может составлять 4–8 часов).

** Анализы с открытым каналом могут включать анализы для диагностики in-vitro сторонних производителей, а также обычные лабораторные анализы.

Встроенное оборудование

	Система cobas® 5800
Образцы (стандартные пробирки стеллажи RD-5/MPA контейнеры для сбора среды)	128 80 28
Кассеты с реактивами для анализов	До 15 (до 7200 испытаний)
Контрольные мини-стеллажи	До 16
Реагент cobas omni MGR	1 (480 испытаний)
Реагент для разбавления образцов cobas omni (бутыль емкостью 1 л)*	1 (240 испытаний)
Реагент cobas omni lysis (бутыль емкостью 1 л)	2 (432 испытания)
Реагент для промывки cobas omni (бутыль емкостью 4 л)†	1 (240 испытаний)
Планшеты для обработки cobas omni 24	4 (96 испытаний)
Планшеты для жидких отходов cobas omni 24	4 (96 испытаний)
Планшеты для обработки cobas omni 24	8 (192 испытания)
Наконечники для пипеток для обработки‡	3 x 96 (144 испытания)
Наконечники для пипеток для элюирования	2 x 96 (192 испытания)

* Рассчитано для добавления 350 мкл

† 3–4 анализа за прогон

‡ На один образец требуется 2 наконечника для пипетки для обработки

Доступно не на всех рынках, в том числе в США.

cobas®

Совместимость пробирок

Размеры пробирок, допустимые для использования в системе cobas® 5800

Размеры пробирок	Допустимое измерение (мм)
Высота (без колпачка)	65–103
Наружный диаметр (включает этикетку со штрихкодом)	12,0–16,2

Поддерживаемые типы штрихкодов

Штрихкоды 1D

- Код 128
- Код 39
- Codabar
- Interleaved 2 of 5 (чередующиеся 2 из 5)
- EAN-8
- EAN-13
- Код 93

Штрихкоды 2D

- Data Matrix ECC 200
- Aztec Code

Источник питания

Напряжение сети	100–240 В перем. тока ±10 %
Частота сети	50/60 Гц ±10 %
Максимальная потребляемая мощность	1600 ВА

Требования к окружающей среде (эксплуатация)

Комнатная температура	от 15 до 32 °C
Относительная влажность	от 20 до 80 % (без образования конденсата)
Высота	до 2000 м
Степень загрязнения	2

Габаритные размеры и вес

Система cobas® 5800

Габаритные размеры прибора	134 x 175 x 79 см (Ш x В x Г)
Вес прибора	623 кг

Диспетчер данных X800

- Функционирует как центральный сервер при объединении и эксплуатации нескольких систем.
- Возможность подключения к системе: до трех аналитических систем, управляемых одним диспетчером данных x800.
- Подключение к лабораторной информационной системе: односторонняя и двусторонняя связь с использованием стандартного протокола HL7.

Предотвращение загрязнения

- Защитная дверь.
- Наконечники для пипеток с технологией фильтрации.
- Специальные наконечники для пипеток для переноса каждого образца и для переноса экстрагированной нуклеиновой кислоты.
- Пипетки из нержавеющей стали с двойной иглой переносят специфические для анализа реагенты, контрольные реагенты (RMCs) переносятся с помощью наконечников для пипеток, а другие объемные реагенты, необходимые для подготовки проб и проведения амплификации, промываются после каждого использования.
- Автоматическое термосваривание планшета для амплификации cobas omni.

COBAS, COBAS P и COBAS OMNI являются торговыми марками компании Roche. Все остальные торговые марки являются собственностью их владельцев.

© 2021 Roche Molecular Systems, Inc.

Опубликовано:
Roche Molecular Systems
4300 Хасьенда Драйв
Плезантон, Калифорния, 94588 США
(4300 Hacienda Drive Pleasanton, CA 94588 USA)

diagnostics.roche.com

MC--08021

cobas®