

Совершенные решения для исследования системы гемостаза



НОВАЯ ЭРА ДИАГНОСТИКИ ГЕМОСТАЗА

ACL TOP 50 серии – это новейшие анализаторы гемостаза, предлагающие максимальную автоматизацию и управление качеством как рутинных, так и специфических исследований.

Анализаторы семейства ACL TOP 50 серии отличаются друг от друга только размером и производительностью, что позволяет создать единое диагностическое решение для каждой лаборатории.



Блок преаналитической оценки
для всех моделей линейки



Расширенная поддержка
аккредитации лабораторий



Единая панель реагентов
и расходных материалов



Наиболее широкая
диагностическая панель



Интуитивно понятное
меню на русском языке



Высокая производительность
для любых типов тестов



ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОГО ОБЪЕМА ИССЛЕДОВАНИЙ

Анализаторы ACL TOP 750 / ACL TOP 750 CTS / ACL TOP 750 LAS

Для лабораторий с наиболее высоким потоком исследований, включая лаборатории с интегрированными системами автоматизации.



ACL TOP 750

✓ Больше тестов за меньшее время – модификация для работы с открытыми пробирками

ACL TOP 750 CTS

✓ Повышенная безопасность персонала – модификация для работы с закрытыми пробирками

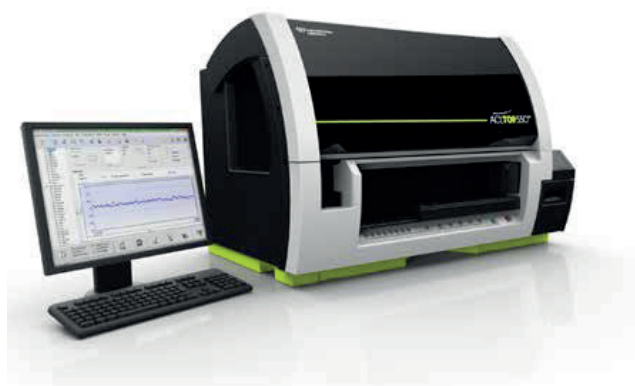
ACL TOP 750 LAS

✓ Для подключения к треку автоматизации

| | ACL TOP 750 | ACL TOP 750 CTS |
|-------------------------------|-------------|-----------------|
| Производительность (ПТ/час) | до 360 | до 270 |
| Количество образцов на борту | 120 | 120 |
| Количество реагентов на борту | 60 | 60 |

Анализаторы ACL TOP 550 CTS

Для проведения исследований в крупных, средних и специализированных лабораториях.



Для работы как с открытыми, так и с закрытыми пробирками

| | |
|-------------------------------|--------|
| Производительность (ПТ/час) | до 240 |
| Количество образцов на борту | 80 |
| Количество реагентов на борту | 40 |

Анализаторы ACL TOP 350 CTS

Самое компактное решение серии для рутинных и специальных тестов.



Для работы как с открытыми, так и с закрытыми пробирками.

Идеальный компаньон для анализаторов ACL TOP 750 CTS и ACL TOP 550 CTS.

| | |
|-------------------------------|--------|
| Производительность (ПТ/час) | до 110 |
| Количество образцов на борту | 40 |
| Количество реагентов на борту | 26 |

ACL TOP 50 СЕРИИ - НА ВЕРШИНЕ

Высокая автономность работы анализаторов

- ✓ Автоматическое выполнение контроля качества
- ✓ Автоматический запуск рефлексного тестирования
- ✓ Считывание штрих-кодов образцов и реагентов
- ✓ Мониторинг стабильности реагентов на борту
- ✓ Автоматическая проверка и загрузка результатов в ЛИС
- ✓ Возможность работы с закрытыми пробирками (модификация CTS)

Блок преаналитической оценки качества образцов

- ✓ HiL-детекция II поколения присутствия оптических интерферентов
- ✓ Тест-специфичные пороговые значения для основных оптических интерферентов
- ✓ Детекция микросгустков
- ✓ Определение уровня наполненности пробирки
- ✓ Не требует затрат времени, кювет и реагентов
- ✓ Снижение количества отбракованных проб

Мощность и эффективность

- ✓ Возможность работы 24/7
- ✓ Первый результат ПВ ~ через 3 минуты
- ✓ До 360 ПВ/час
- ✓ Максимальная производительность для любых типов тестов
- ✓ Срочные пробы – в любое время, в любую позицию
- ✓ Непрерывная загрузка кювет, реагентов и образцов без остановки прибора



ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Простота и удобство в работе

- ✓ Интуитивно понятное меню на русском языке
- ✓ Ежедневное автоматическое обслуживание прибора занимает не более 5 минут
- ✓ Функция автозапуска тестирования

Широкие возможности для клинической диагностики

- ✓ Панель тестов как для рутинных, так и для высокоспецифичных исследований
- ✓ Построение реакционных кривых
- ✓ Фактор-параллелизм

Расширенные возможности для аккредитации лаборатории

- ✓ Наиболее полный набор инструментов для аудита
- ✓ Полные аудиторские отчеты в один клик
- ✓ Журналы технического обслуживания, контроля качества и калибровки
- ✓ Возможность документации всех действий пользователя
- ✓ Полная прослеживаемость результатов пациента

Максимальная безопасность системы

- ✓ Индивидуальные настройки уровней доступа
- ✓ Пароль второго уровня и электронная подпись
- ✓ Автоматический выход из системы
- ✓ Настраиваемые ограничения доступа
- ✓ Автоматическое истечение срока действия пароля



ШИРОКАЯ ПАНЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ

Реагенты HemosIL – единое решение для всех анализаторов семейства ACL TOP, позволяющее проводить как рутинные, так и специализированные тесты. Высокое качество и стабильность реагентов позволяют максимально реализовать диагностические возможности лаборатории, а также снизить затраты, связанные с терапевтическим лечением и продолжительностью пребывания пациента в стационаре.

Общий скрининг:

- ПВ с рекомбинантным человеческим тромбопластином. Возможность определения расчетного фибриногена
- АЧТВ с синтетическими фосфолипидами
- Фибриноген по Клауссу
- Тромбиновое время

Исключение тромбозов со 100% отрицательной прогностической значимостью:

- Д-Димер высокочувствительный
- Самый широкий диапазон линейности

Диагностика тромбофилии:

- Антитромбин
- Протеин С
- Протеин S (свободный/активность)
- FV Лейден
- Гомоцистеин

Фибринолиз:

- Плазминоген
- Ингибитор плазмина

Контроль антикоагулянтной терапии:

- Анти-Ха (НФГ/НМГ)
- Анти-Ха (ривароксабан/апиксабан)*
- Анти-IIa (дабигатран)*
- МНО, АЧТВ, ТВ
- Гепарин-индуцированная тромбоцитопения II

Факторы свертывания:

- Факторы внутреннего пути
- Факторы внешнего и общего пути
- FXIII Антиген

Болезнь фон Виллебранда:

- VWF:Ристоцетин-кофакторная активность
- VWF:Активность
- VWF:Антиген
- FVIII

Антифосфолипидный синдром:

- Silica Clotting Time (скрининг/подтверждение)
- dRVVT (скрининг/подтверждение)

*Только для научного применения





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|--|
| Меню тестов | | Клоттинговые, хромогенные и иммунологические исследования |
| Конфигурация системы | ACL TOP 750 ACL TOP 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS | Отбор образца из открытых пробирок Отбор образца из закрытых пробирок (прокалыватель крышек) Совместимость с системой лабораторной автоматизации (отбор проб за бортом) Средний размер с прокалывателем крышек Компактный размер с прокалывателем крышек |
| Количество образцов на борту | ACL TOP 750, 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS | 120 Непрерывно с LAS или с фронтальной загрузкой 90 80 40 |
| Преаналитическая проверка образцов | Все ACL TOP Family 50 серии | Тест-специфичная для анализа проверка образца NIL, оценка уровня жидкости и детекция сгустков |
| Количество реагентов на борту | ACL TOP 750, 750 CTS, 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS | 60 40 26 |
| Пропускная способность | ACL TOP 750 | ПВ.....до 360 тестов/час (360 проб/час) АЧТВ.....до 320 тестов/час (320 проб/час) ПВ и АЧТВ.....до 330 тестов/час (165 проб/час) |
| | ACL TOP 750 CTS | ПВ.....до 270 тестов/час (270 проб/час) АЧТВ.....до 270 тестов/час (270 проб/час) ПВ и АЧТВ.....до 260 тестов/час (130 проб/час) |
| | ACL TOP 750 LAS | Пропускная способность LAS зависит от таких факторов, как конфигурация и настройки трека |
| | ACL TOP 550 CTS | ПВ.....до 240 тестов/час (240 проб/час) АЧТВ.....до 180 тестов/час (180 проб/час) ПВ и АЧТВ.....до 180 тестов/час (90 проб/час) |
| | ACL TOP 350 CTS | ПВ.....до 110 тестов/час (110 проб/час) АЧТВ.....до 110 тестов/час (110 проб/час) ПВ и АЧТВ.....до 110 тестов/час (55 проб/час) |
| Размеры блока (Ш x Г x В) | ACL TOP 750, 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS | 151 x 76 x 73 см 188 x 87 x 162 см (включая интегрированный стол и руку) 110 x 82 x 73 см 81 x 84 x 73 см |
| Вес | ACL TOP 750 ACL TOP 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS | 162 кг 166 кг 184 кг 147 кг 91 кг |