

Chemray 380

Auto Chemistry Analyzer

سیستم ریجنت

پراب ریجنت

- شستشوی داخلی و خارجی پراب
- سنسور تشخیص سطح ریجنت
- سنسور حفاظت در برابر ضربه
- چک کردن حجم باقیمانده ریجنت
- حداقل مقدار برداشت ریجنت ۲۰ µl

سینی ریجنت یخچالدار

- ۸۰ جایگاه ریجنت برای R1, R2 (امکان دارا بودن R3, R4)
- سازگار با باتل‌های ریجنت هیتاچی
- مجهز به یخچال از نوع پلتیر با عملکرد ۲۴ ساعته
- صرفه‌جویی در مصرف برق و کم‌صدا
- پایداری ریجنت‌ها در دمای ۱۰- تا ۲۰- درجه‌ی سانتیگراد
- دارای بارکدخوان (اختیاری)

تنظیمات پارامتر

- سطوح مختلف دسترسی کاربر
- امکان انجام تست‌های محاسباتی

سیستم نمونه

پراب نمونه

- شستشوی داخلی و خارجی پراب
- سنسور تشخیص سطح نمونه
- سنسور حفاظت در برابر ضربه
- حداقل مقدار برداشت نمونه ۲ µl

سینی نمونه

- ۱۰۰ جایگاه نمونه
- قابلیت پذیرش ۷۰۰ نمونه
- قابلیت استفاده از کاپ و لوله‌های آزمایش استاندارد
- قابلیت رقیق‌سازی اتوماتیک نمونه‌ها (auto dilution)
- قابلیت تکرار اتوماتیک (rerun)
- بارکدخوان external & internal (اختیاری)

سیستم شستشوی منحصر به فرد

- سیستم شستشو با دقت بالا
- گرم کننده اولیه (pre-heating) محلول شستشو جهت کاهش Carryover
- حفظ دمای ایده‌آل برای آزمایش
- شستشوی اتوماتیک ۸ مرحله‌ای
- فاضلاب جداگانه برای فاضلاب با غلظت کم و زیاد (کم‌خطر و پرخطر)
- سرنگ سرمایی برای سیستم شستشوی اتوماتیک، دقت بالا

Chemray 380

Auto Chemistry Analyzer

سیستم واکنش

- تعداد جایگاه‌های واکنش: ۱۰۰ کووت
- کووت: طول نوری ۵ mm
- حجم واکنش: ۱۵۰-۵۰۰ µl
- دمای واکنش: ۳۷ درجه سانتی‌گراد، ۰/۳± درجه سانتی‌گراد
- دو همزن مجزا
- همگن سازی بهینه در کمترین زمان
- سیستم شستشوی اتوماتیک ۸ مرحله‌ای
- انجام متوالی تست‌های هم‌نوع جهت کاهش Carryover
- کمترین حجم لازم جهت انجام واکنش: ۱۵۰ µl
- دربردارنده‌ی ۱۰۰ کووت واکنش
- تعویض کووت‌ها بصورت تکی (one cell)
- مجهز به بنماری خشک
- نمایشگر دمای سینی واکنش در لحظه

سیستم نوری

- منبع نور: لامپ هالوژن
- فتومتر: منشور (سیستم Grating)
- طول موج‌ها: 340nm, 405nm, 450nm, 505nm, 540nm, 570nm, 600nm, 635nm, 670nm, 700nm, 760nm, 795nm

دامنه جذب: ۰-۳/۰۰۰ Abs

وضوح: ۰/۰۰۰۱ Abs

- سیستم خنک‌کننده خشک منحصر به فرد برای منبع نور
- حداکثر پایداری در سیستم نوری
- سیستم نوری عایق شده برای جلوگیری از گرد و غبار و اختلال
- مجهز به منشور (سیستم Grating)
- بدون نیاز به نگهداری

شرایط کارکرد

- ولتا و توان مصرفی: ۵۰-۶۰ Hz ، ۱۰۰-۲۴۰ VAC
- دما: ۱۰-۳۰ درجه‌ی سانتیگراد
- رطوبت: ۴۰٪- ۸۵٪
- مصرف آب: کمتر از ۲۸ لیتر در ساعت
- ابعاد: طول: ۱۱۵۰ mm
- عرض: ۷۱۷ mm
- ارتفاع: ۱۱۲۵ mm

مشخصات فنی

عملکرد سیستم

Automatic, Random Access

- اولویت با نمونه اورژانسی
- بارکدخوان برای نمونه و ریجنت (اختیاری)
- رابط کاربری LIS دو طرفه (HL7)
- توان عملیاتی: ۶۰۰ تست در ساعت (یک یا دو ریجنت)
- تا ۸۰۰ تست در ساعت با ISE (پتاسیم، سدیم، کلر)
- اصول خوانش: رنگ تست در ساعت با ISE (پتاسیم، سدیم، کلر)
- روش خوانش: Kinetic, Two-point, End-point
- یک/دو / سه / چهار ریجنتی
- Open System

سیستم نمونه / ریجنت

دو پراب ریجنت، یک پراب نمونه

سینی نمونه: ۱۰۰ جایگاه

سینی ریجنت: ۸۰ جایگاه یخچال‌دار

دمای یخچال: ۲- تا ۱۰- درجه سانتی‌گراد

حجم ریجنت: ۲۰۰-۳۰۰ µl ، با تنظیم ۱µl

حجم R1: ۱۵۰-۳۰۰ µl ، با تنظیم ۱µl

حجم R2: ۲۵۰-۳۰۰ µl ، با تنظیم ۱µl

پشتیبانی از R3 و R4

حجم نمونه: ۲-۳۶ µl ، با تنظیم ۰/۱

پراب نمونه و ریجنت:

سنسور تشخیص لخته برای نمونه (Clot Detection)

سنسور حفاظت در برابر ضربه، سنسور تشخیص سطح مایع

شستشوی پراب:

شستشوی اتوماتیک داخلی و خارجی

Carryover < ۰/۱٪

مجهز به سیستم Pre-heating برای ریجنت

وقت سازی خودکار: ۵-۱۵۰ بار

بارکدخوان ریجنت/نمونه (اختیاری)

