

آنالیز اتوماتیک پروتئین ها و داروهای بیولوژیک LabChip® GXII Touch™

سریع، خودکار و دقیق - همه در یک سیستم

- سیستم LabChip® GXII Touch™ با بهره‌گیری از فناوری میکروفلوئیدیک فرآیند مشخصه یابی پروتئین ها را ساده می‌سازد.
- سازگار با پلیت‌های ۲۴، ۹۶ یا ۳۸۴ خانه
- آماده سازی نتایج تنها در ۴۲ ثانیه
- آنالیز اتوماتیک Impurity, Glycan profiling, Charge variant

مزایای کلیدی:

- اندازه‌گیری غلظت، وزن مولکولی و خلوص در کمتر از یک دقیقه
- اتوماسیون کامل: حذف نیاز به ژل‌های دستی، کاهش هزینه‌ها و افزایش تکرارپذیری
- انطباق با استانداردها: نرم‌افزار قابل ارتقاء مطابق با الزامات GMP و ۲۱ CFR part ۱۱
- برای نتایج دقیق و قابل ردیابی
- طراحی بهینه: ابعاد کوچک، بدون صدا هنگام کار و قابلیت ادغام آسان در هر آزمایشگاه



Shookazist

shookazist.com
info@shookazist.com
(۰۲۱) ۸۸۵۸۳۹۱۰
۰۹۱۲۹۰۵۵۷۳۰

کاربردها

- توسعه داروهای زیست‌دارویی: بررسی خلوص و وزن مولکولی پروتئین‌های درمانی
- ویژگی‌یابی آنتی‌بادی‌های مونوکلونال: پایش گلیکوزیلاسیون، واریانت‌های بار و یکنواختی بین دسته‌ها
- غربالگری با توان بالا: تحلیل صدها نمونه با حداقل آماده‌سازی
- مراکز تحقیق و کنترل کیفیت: مناسب برای هر دو محیط پژوهشی و نظارتی

چرا LabChip GXII Touch™؟

- کاهش زمان آزمایش و نیاز به نیروی انسانی
- دسترسی به داده‌های دیجیتال دقیق و قابل انتشار علمی
- اجرای چندین تست روی یک پلتفرم چندمنظوره
- طراحی شده برای آزمایشگاه‌های تحقیقاتی، بیوفارما و کنترل کیفی در سطح بین‌المللی

Assay	Sizing Range	Strength
ProteinEXact™	6.5 – 250kDa	High-precision quantitation & reproducibility
Protein Express	14 – 200kDa	Fast, routine protein sizing & purity
Pico Protein	14 – 200kDa	High-sensitivity, low concentration samples
Low MW	5 – 80kDa	Specialized for small proteins & fragments
Glycan Screening	Variable	Rapid glycan profiling
Charge Variant	Variable	Detect and quantify charge heterogeneity