



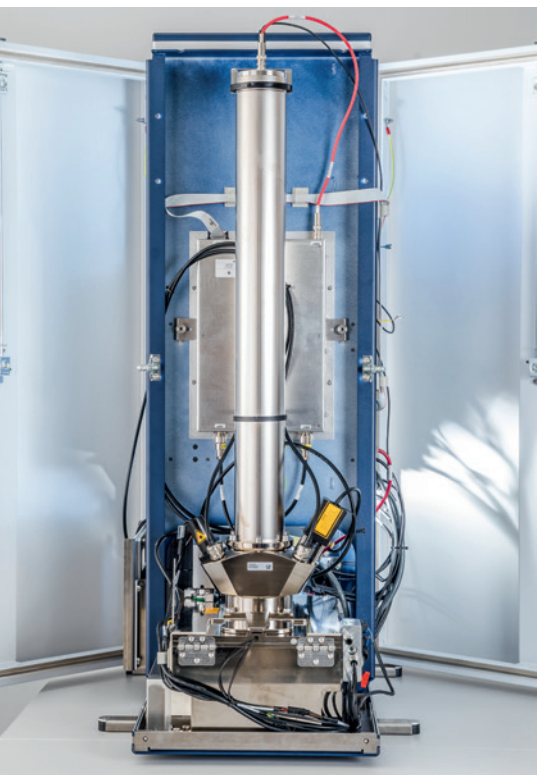
اسمارتفل ایکس سیستم MALDI-TOF MS

● فوراً پاسخ های قابل اعتمادی برای
سوالات ضروری دریافت کنید.

مالدی-TOF

نوآوری با صداقت

سیستم طیف سنجی جرمی Smartflex MALDI-TOF



اسمارتفل ایکس

سیستم MALDI-TOF سطح مبتدی با 30 سال تجربه MALDI داخلی.

جدیدترین عضو خانواده رومیزی MALDI-TOF شرکت بروکر، یعنی smartflex، دارای حالت یون مثبت و منفی است که امکان دسترسی به کل فضای آنالیت را در عین پوشش طیف جرمی وسیع فراهم می کند.

عملکردشهودی smartflex فوراً بهره وری بالاتری را ایجاد می کند. برنامه های روتین شما مانند کنترل کیفیت یا تأیید جرم مرکب را می توان با این سیستم MALDI بی صدا و راحت انجام داد.



عملیات مداوم با طراحی

لیزرهوشمند اختصاصی و با طول عمر بالای بروکر که با فرکانس تا ۴۰۰ هرتز کار می کند، امکان تجزیه و تحلیل سریع تر نمونه ها را فراهم می کند.

تعمیر و نگهداری دستگاه با فشار دادن دکمه در عرض چند دقیقه بدون نیاز به ابزار و بدون نیاز به خراب شدن جاروبرقی برای حداکثر زمان آماده به کار. ۱۰۰٪ بدون نیاز به ابزار.

ساده ترین MALDI-TOF برای استفاده در یک

طراحی رومیزی واقعی

تولید داده های معنادار MS از نمونه های ارزشمند شما هرگز آسان تر از این نبوده است. یک رابط نرم افزاری مبتنی بر گردش کار، کاربر را در طول فرآیند کسب طیف و پردازش داده های بعدی راهنمایی می کند.

طیف وسیعی از تارگت های MALDI برای مطابقت با نیازهای شما

اهداف با اندازه MTP-1/4 برای توان عملیاتی مناسب:

صفحات هدف قابل استفاده مجدد:

اهداف فولادی:

#۸۲۸۰۸۰۰ فولادجلا داده شده تارگت MSP 96 BC

#۸۲۸۰۷۹۹ فولادهدف MSP 96 BC

هدف تراشه لنگر

#۸۲۸۰۸۲۳ MSP AnchorChip™ 96 BC

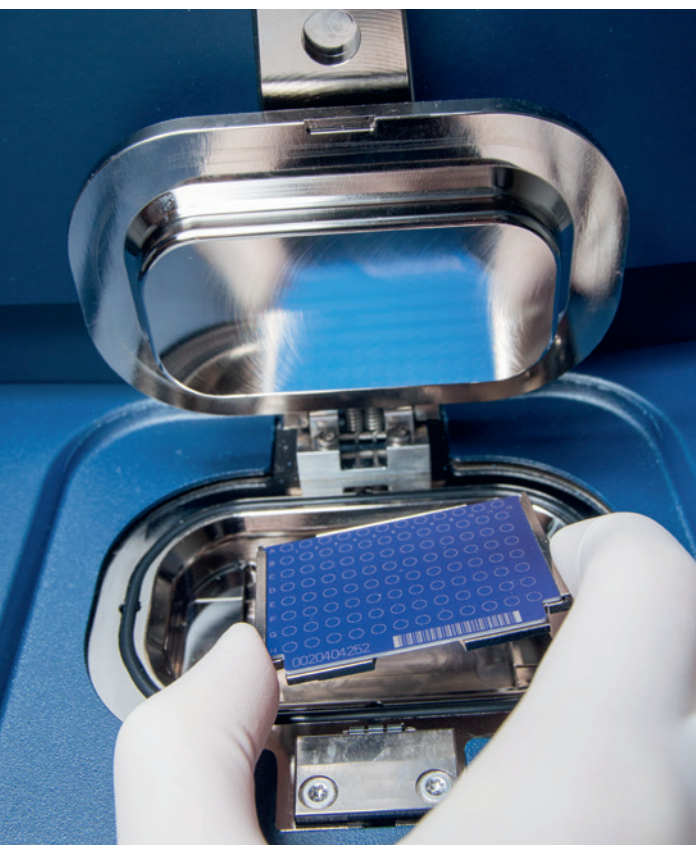
صفحات هدف یکبار مصرف:

#۱۸۴۰۳۷۵ بیوتارگت ۹۶

ابعاد سیستم طیف سنجی جرمی Smartflex MALDI-TOF

طول: عرض: ارتفاع: ۵۰۰ × ۷۱۰ × ۱۰۷۰ میلی متر

وزن: ۷۵ کیلوگرم

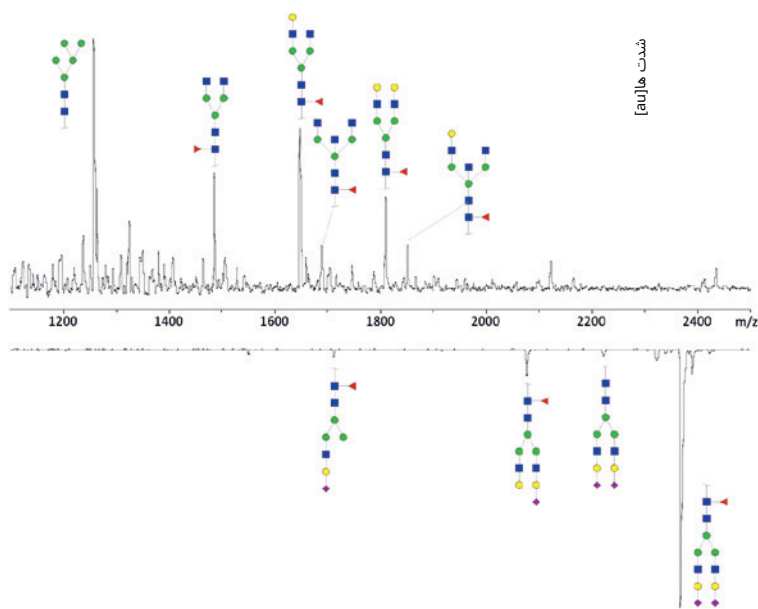


تصویر کامل را دریافت کنید: کل فضای آنالیت را پوشش دهید

سوئیچینگ قطبیت یکپارچه که توسط نرم افزار کنترل می شود

دستگاه Smartflex آنالیت را در حالت یون مثبت و منفی برای آنالیز طیف گسترده ای از نمونه ها فراهم می کند. چالش های روزانه خود را به سرعت و با پاسخ های فوری حل کنید.

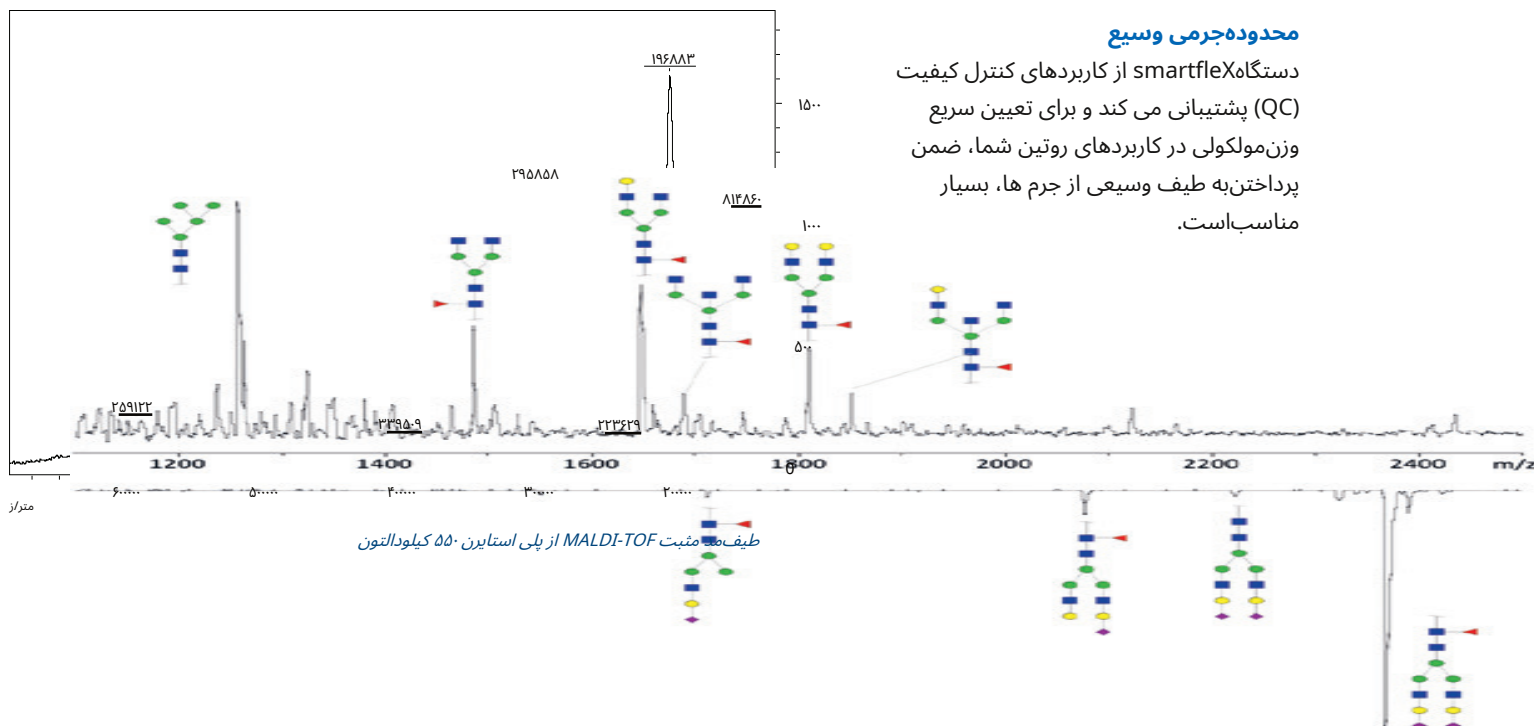
تجزیه و تحلیل گلیکان برای آشکار کردن کل پیچیدگی به هر دو حالت یونیزاسیون نیاز دارد.



گلیکان های خنثی در حالت مثبت شناسایی می شوند در حالی که گلیکان های اسیدی فقط در حالت منفی قابل شناسایی هستند.

محدوده جرمی وسیع

دستگاه smartflex از کاربردهای کنترل کیفیت (QC) پشتیبانی می کند و برای تعیین سریع وزن مولکولی در کاربردهای روتین شما، ضمن پرداختن به طیف وسیعی از جرم ها، بسیار مناسب است.



طیف مثبت MALDI-TOF از پلی استایرن ۵۵۰ کیلو دالتون

آنالیز خودکار پلیمر

کنترل کیفیت پلیمر با smartflex

نمودارهای جرمی، تفسیر راحت طیف ها را تسهیل می کنند. مجموعه پارامترها را می توان به راحتی برای پلیمرهای خاص سفارشی کرد که امکان تجزیه و تحلیل دسته ای کنترل کیفیت روتین و مکرر را فراهم می کند.

تجزیه و تحلیل یکپارچه داده ها با نرم افزار PolyTools امکان تعیین کارآمد ویژگی های پلیمر را فراهم می کند. PolyTools به طور خودکار M_n ، M_w و گروه های انتهایی را محاسبه می کند. نمایش نتایج متنوع، از جمله Kendrick

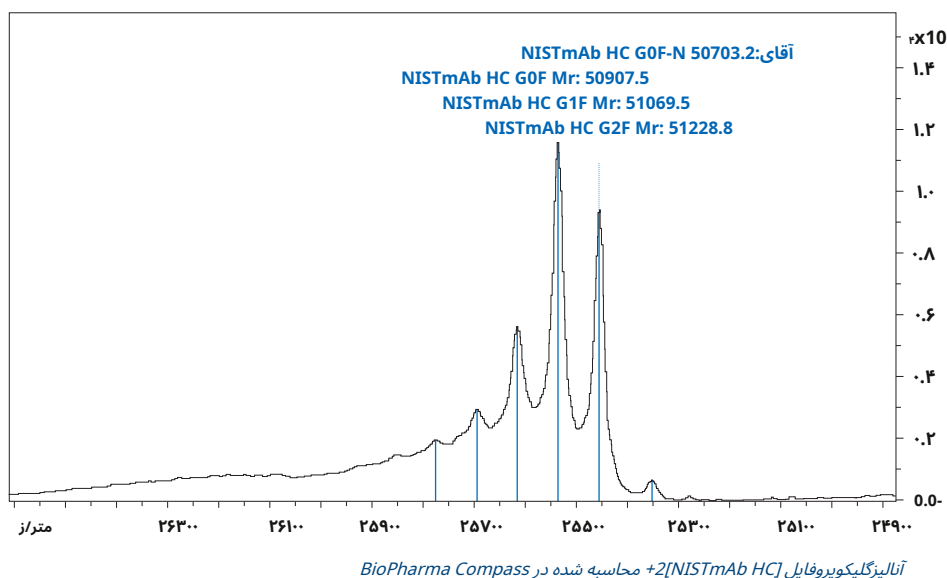
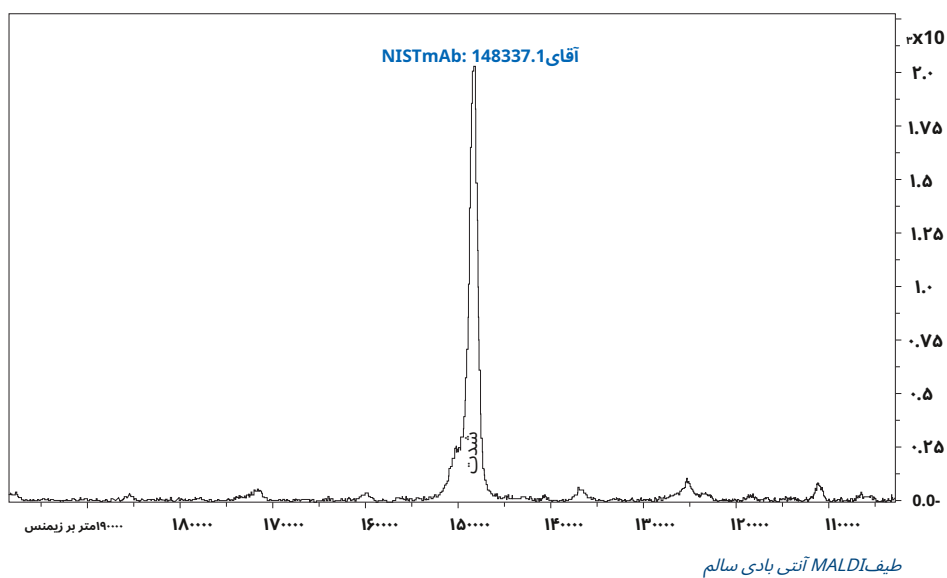


تحلیل مخلوط PEG در PolyTools: طیف و همچنین نمودار باقیمانده های کندریک ماس، وجود دو توزیع مربوط به PEG و mPEG را نشان می دهد.

کاربردهای کنترل کیفیت

شدت
با جمع آوری داده ها، پاسخ های مورد نیاز شما در مورد جرم پروتئین و خلوص نمونه به دست خواهد آمد.

تولید پروتئین های درمانی مانند آنتی بادی های مونوکلونال را می توان به سرعت با استفاده از smartflexX پایش کرد. چند دقیقه آماده سازی نمونه و به دنبال آن چند ثانیه



کنترل کیفیت سریع و آسان

تجزیه و تحلیل صدها یا هزاران نمونه در روز، چالشی است که آزمایشگاه های کنترل کیفیت با آن مواجه هستند. کالاهای ورودی باید بررسی شوند، انواع مختلفی از ترکیبات مانند پتیدها، پروتئین ها، الیگونوکلیئوتیدها یا لیپیدها باید مورد بررسی قرار گیرند. با کنترل کیفیت smartflex، این کار هرگز آسان تر از این نبوده است. وزن مولکولی ترکیبات فوراً تأیید می شود و چندین ویژگی کیفی بحرانی (QCA) را می توان به طور خودکار ارزیابی و گزارش کرد و با استفاده از گزارش چراغ راهنمایی، تجزیه و تحلیل داده ها را در نرم افزار Compass BioPharma تسریع بخشید.

بهره وری در دستان شما

تارگت های با اندازه $MTP-1/4$ با ۹۶ نقطه، امکان تطبیق کنترل کیفی یکپارچه با گردش کار مبتنی بر پلیت میکروتیتر شما را فراهم می کنند.

تعویض سریع پلیت هدف و زمان از کارافتادگی کم به دلیل تمیز کردن منبع یون با لیزر IR اختصاصی، امکان تجزیه و تحلیل سریع تر را فراهم می کند- همه اینها برای افزایش بهره وری آزمایشگاه شما در نظر گرفته شده است.

راهنمای MALDI-TOF شرکت بروکر

ساده، سرراست و خاص



ویدیو:فرآیند MAD-TOF

فقط برای استفاده تحقیقاتی. برای استفاده در مراحل تشخیص بالینی مناسب نیست.

شرکت بروکر سایننتیفیک

بیلریکا، ماساچوست · ایالات متحده آمریکا
تلفن +1 (978) 3660-663

شرکت بروکر دالتونیکس

برمن · آلمان
تلفن +49 (0) 2205-421

ms.sales.bdal@bruker.com - www.bruker.com