

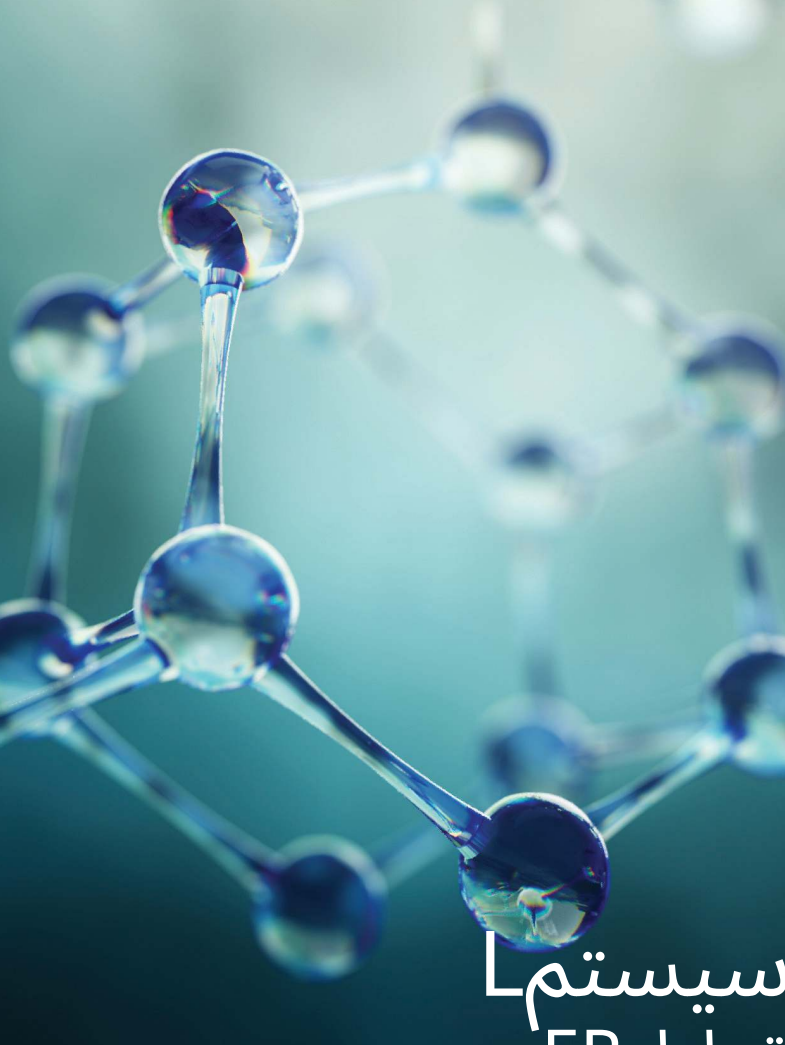


چهارگانه سه گانه که می داند ارزش زمان



کیوسایت® پلتفرم سه گانه چهارقطبی LC/MS/MS

فقط برای استفاده تحقیقاتی. برای استفاده در مراحل تشخیصی مناسب نیست.



ایده
برای چه؟
شماپی ای
سیستم
پتجمل ER
آر فورم

باچه چیزی می توانید انجام دهید؟ ۳۵ روز اضافه از آزمایش نمونه؟

شما از نزدیک می دانید که اوضاع در حوزه علوم زیستی چقدر سریع در حال تغییر است - و آزمایشگاه شما برای همگام شدن با این تغییرات باید تغییر کند. فشار بازار برای تجزیه و تحلیل نمونه های بیشتر - و پیچیده تر - با منابع کمتر و پرسنل ماهر افزایش یافته است. به نظر می رسد سناریویی وجود دارد که در آن ۱۵٪ زمان آماده به کار بیشتر ممکن است مفید باشد.

این همان چیزی است که سیستم LC/MS/MS سه گانه چهارقطبی QSight برای ارائه به شما طراحی شده است.

بهره وری بیشتر، نمونه های بیشتر

برای مثال، منبع خود تمیز شونده سیستم به این معنی است که شما مجبور نیستید سیستم را برای تمیز کردن و نگهداری برنامه ریزی شده خاموش کنید. این به معنای آزمایش نمونه تا 35 روز بیشتر در سال نسبت به سیستم های رقیب است. طراحی دو منبعه همچنین پیچیدگی مالی پلکس کردن را کاهش می دهد، با زمان های اجرا کوتاه تر و چرخه های شستشوی کمتر - و این نیز یک افزایش بهره وری است. و اختلاف فشار مبتنی بر جریان، یون ها را برای حساسیت بهتر و افزایش قابلیت اطمینان جذب می کند - و با نیازهای آماده سازی نمونه کمتر، تغییرپذیری کمتری از نمونه ای به نمونه دیگر خواهید داشت.

علاوه بر این، یادگیری و استفاده از این سیستم برای همه افراد در آزمایشگاه شما - از جمله تکنسین های تازه کار - آسان است، با نرم افزاری که همه چیز را از توسعه روش تا ... ساده می کند.

برای پردازش و گزارش نتایج، و مطلقاً نیازی به بهینه سازی روش ابزار به ابزار ندارد.

سیستم QSight LC/MS/MS: در نهایت، یک چهارگانه سه گانه که به شما بیشترین نیاز را می دهد: زمان.

کروماتوگرافی مایع/طیف سنجی جرمی/طیف سنجی جرمی بهتر
تشخیص، هر چه که باشد
درخواست شما

متابولومیکس

این حوزه که به سرعت در حال تکامل است، در اندازه گیری اثر انگشت های شیمیایی منحصر به فرد تولید شده در طول عملکرد سلولی تخصص دارد و جزء حیاتی تحقیقات زیست شناسی سیستم ها است. ماهیت شیمیایی متنوع این نشانگرهای زیستی، سیستم قدرتمند QSight 220 را به ابزاری ایده آل برای اندازه گیری امضاهای متابولیک از انواع نمونه های بیولوژیکی پیچیده تبدیل می کند.

پروتئومیکس

پروتئومیکس یک حوزه نوظهور است که بینش ترکیبی اطلاعات ژنتیکی و تجزیه و تحلیل پروتئومیک رونویسی را به کار می گیرد. گردش کار سیستم QSight از این اطلاعات ژنتیکی برای پیش بینی و اعتبارسنجی بینش های مختلف با تجزیه و تحلیل طیف جرمی پپتیدهای منحصر به فرد مرتبط با پروتئین های هدف و نشانگرهای زیستی مورد نظر استفاده می کند.

پزشکی شخصی سازی شده

همگرایی فارماکوکینتیک و متابولومیکس، نیاز به نتایج پویا را افزایش داده است، زیرا هدف حوزه پزشکی دقیق، ارائه مراقبت های شخصی سازی شده بهینه بر اساس اندازه گیری های بیولوژیکی دقیق و حساس است. فناوری سه گانه چهارگانه سیستم QSight، قدرت طیف سنجی جرمی را مهار می کند تا دقت، قابلیت اطمینان و تکرارپذیری پیشرو در صنعت را برای کشف و تجزیه و تحلیل نشانگرهای زیستی، صرف نظر از نوع نمونه، فراهم کند.



پلتفرم QSight LC/MS/MS به عنوان یک راهکار استثنایی برای طیف گسترده ای از کاربردهای دانشگاهی و تحقیقاتی، از جمله متابولومیکس، پروتئومیکس، فارماکولوژی و کشف نشانگرهای زیستی، فناوری های کلیدی مورد نیاز شما را در یک راهکار سه گانه چهارقطبی - در قالبی فشرده و آسان برای استفاده - ارائه می دهد.

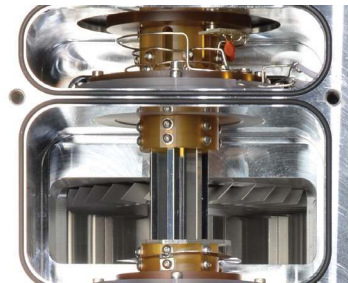
حساسیت بالا، بهره وری حتی بالاتر

تمیزو مرتب بمانید» این فناوری از انحلال القایی با سطح داغ (HSID) استفاده می کند. (۳)، یک رابط نمونه برداری چند متعادل که می تواند زمان کار شما را به میزان قابل توجهی افزایش دهد. جریان مداوم گاز داغ، مانعی را تشکیل می دهد که از برخورد بیشتر یون ها یا خوشه ها به دیواره های جانبی جلوگیری می کند. همچنین به عنوان یک عامل تمیزکننده ثابت عمل می کند که هرگونه رسوب احتمالی را از بین می برد. به علاوه، گونه های باردار حل شده در جریان داغ گاز، جذب و حل می شوند و از محلول خارج می شوند که باعث کاهش نویز شیمیایی و ارائه نسبت سیگنال به نویز بالاتر می شود.



باجریان همراه شو

یون هاز رابط HSID به راهنمای یون جریان آرام سیستم منتقل می شوند. سپس توسط جریانی از گاز پس زمینه به ناحیه آنالیز منتقل می شود - هیچ میدان الکتریکی محوری لازم نیست. این بدان معناست که سیستم مستعد نوسانات میدان نیست و سطوح بالایی از عملکرد را به طور مداوم ارائه می دهد. رانش دستگاه و بهینه سازی مجدد و تمیزکاری مکرر برای بهره وری بهتر حذف می شوند.



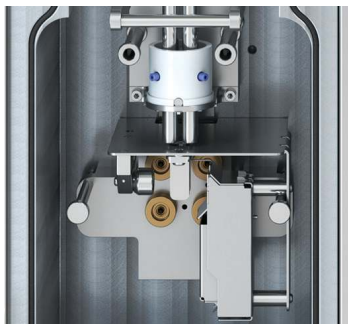
دومنیع بهتر از یکی است

فناوری‌دو منبعی این سیستم دارای دو ورودی یون جداگانه است که به طور مستقل عمل می‌کنند و می‌توانند در حالت های ESI یا APCI تنظیم شوند و امکان ترکیب هایی مانند ESI/APCI, ESI/ESI, و APCI/APCI را با قطب های یکسان یا متضاد فراهم می‌کنند. برخلاف دستگاه های تک منبعی، فناوری دو منبعی APCI شما این امکان را می‌دهد که داده ها را در دو حالت مکمل جمع آوری کنید و خروجی یک تزریق واحد را به حداکثر برسانید. به علاوه، این فناوری به شما امکان می‌دهد از یک پروب برای تنظیم و یک پروب دیگر برای تجزیه و تحلیل جریان بالا استفاده کنید و قابلیت های دو سیستم طیف سنجی جرمی را در یک سیستم به شما می‌دهد.



ببینید چقدر راحت میشه عوض کرد

آشکارساز UniField سیستم QSight با داشتن دینود پرانرژی خود برای جذب یون های مثبت،[™] باعث می شود یون های مثبت با دینود برخورد کرده و الکترون تشکیل دهند (که به درون آشکارساز سرازیر می شوند) در حالی که یون های منفی طبق معمول برای شمارش پالس شناسایی می شوند. چیزی که به دست می آید، تشخیص تقریباً همزمان یون های مثبت و منفی بدون نیاز به سوئیچینگ ولتاژ بالا است. تغییر قطبیت در عرض چند میکروثانیه اتفاق می افتد و تنها توسط منبع یون و تغییر قطبیت مسیر یون محدود می شود - نه توسط آشکارساز.



ازدرون و بیرون، LC/MS/MS به درستی انجام شده است

رابط HSID روز به روز، نتایج کم خطر
و قابل اعتمادی با کیفیت برابر ارائه
می دهد
پاسخ در هر دبی جریان

راهنمای یون جریان آرام انتقال بدون
نیاز به منبع تغذیه با راندمان بالا

سلول برخورد قطعه بندی سریع و
کارآمد (MRM های سریع) زمان
چرخه را با تداخل صفر کاهش
می دهد

مدولار طراحی plug-and-play برای
سهولت در سرویس

طراحی عمودی، فضای کم جابجایی و جوار
۵۰ سانتی متر در ۵۰ سانتی متر در ۱۱۰
سانتی متر- بدون نیاز به میز تحریر



منبع دوگانه دو مستقل

پروپ ها اطلاعات درست ارائه می دهند
انعطاف پذیری مالتی پلکس

منبع StayClean خود-

طراحی تمیز کردن حداکثر
حساسیت را ارائه می دهد و
زمان آماده به کار استثنایی

فیلترهای جرمی میله های دقیق با

کیفیت بالا، فیلتراسیون جرمی بسیار
پایدار و دقیقی را فراهم می کنند.

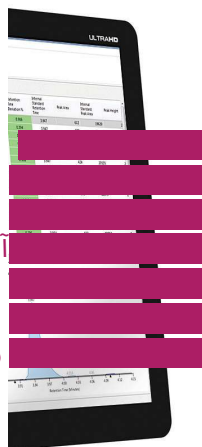
آشکار سازی یونی فیلد فناوری ثبت
اختراع شده مثبت تلقی می شود و
یون های منفی بدون بالا
سوئیچینگ ولتاژ

اختراعات پرکینلمر	ما	تاریخ	بررسی
طیف سنج جرمی رابط	۷,۰۹۱,۴۷۷ ۷,۴۰۵,۳۹۸ ۸,۵۴۶,۷۵۰ ۸,۹۴۶,۶۲۳	۲,۴۷۰,۴۵۲*	
طیف سنج جرمی ارائه راهنمای یون میدان محوری، و روش	۷,۸۶۸,۲۸۹		
روش و دستگاه برای تشخیص مثبت متهو بابار منفی ذرات یونیزه شده	۷,۷۲۸,۳۹۲		
مرحله چند فشاره طیف سنج جرمی وروش ها	۹,۳۴۳,۲۸۰	۲,۴۶۶,۱۵۶ ۲,۴۸۹,۶۲۳	

* درخواست در حال بررسی

مادر حال ارائه هستیم نرم افزارها و سیستم هایی که خود سادگی

نرم افزار 3Q، همه چیز در مورد
ایزاردقیق است، مجموعه
نرم افزاری ساده و ماژولار،
آموزشی و سرراست است.
ایزاردز شما را در توسعه روش
m تا g و گزارش دهی
راهنمایی می کند.



ماژول نمایش 3Q Simplicity

رابطه ای کاوش و ارزیابی داده ها فراهم می کند (XIC) و جریان های یونی استخراجی (TIC) امکان مشاهده چند آنالیتی، رسم نمودار روی هم و تجزیه و تحلیل سیگنال به نوبت را به صورت انعطاف پذیر ارائه می دهد. به علاوه، جریان های یونی کل Simplicity 3Q View

ماژول سرویس سیمپلیسیتی 3Q

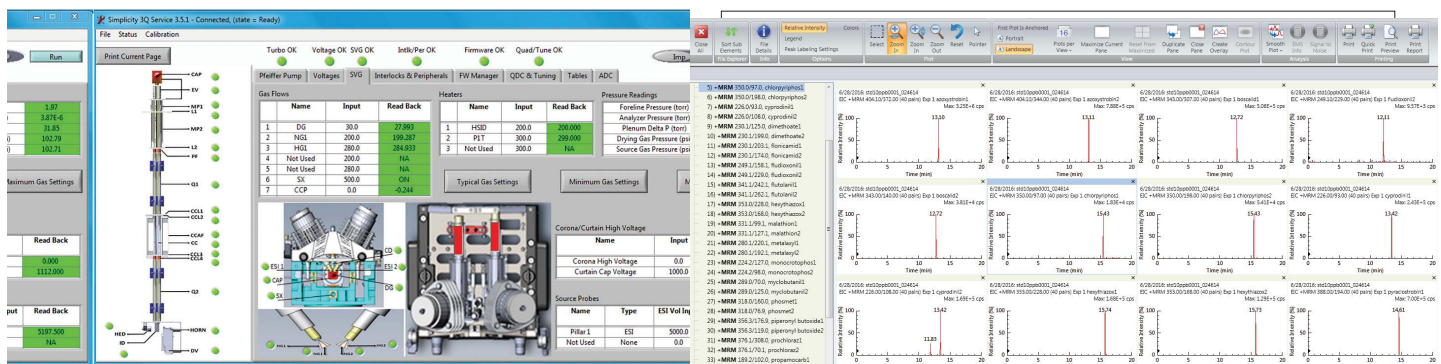
ماژول سرویس 3Q Simplicity از AdvIO استفاده می کند. قطعات الکترونیکی برای بررسی تمام تنظیمات و بازخوردها، تشخیص سریع یا رد مشکلات سخت افزاری، و از آنجا که تشخیص ها بسیار دقیق هستند، زمان خرابی به میزان قابل توجهی کاهش می یابد، در حالی که تعمیرات به طور کارآمد و مؤثر - بدون تماس های برگشتی - انجام می شوند.

ماژول اکتساب سیمپلیسیتی 3Q

به صورت بلادرنگ است و نمایش همزمان تعداد زیادی از انتقال ها را به صورت بلادرنگ ارائه می دهد. و برای جمع آوری دسته ای، یک ویرایشگر نمونه ساده با جدول غلظت یکپارچه و کنترل های آسان جدول ارائه می دهد. MRM یک راهکار عالی برای جمع آوری داده ها، توسعه روش های جمع آوری و جمع آوری دسته ای را با بالاترین سطوح اتوماسیون ساده می کند. این نرم افزار قادر به جمع آوری بیش از هزار، Simplicity 3Q Acquire

ماژول کوانت سیمپلیسیتی 3Q

برای تجزیه و تحلیل داده ها و گزارش دهی، نرم افزار 3Q Quant Simplicity از جمع آوری خودکار داده ها از فایل های جمع آوری داده برای گردش کار فوق العاده سریع، روان و ساده در موقعیت های با توان عملیاتی بالا استفاده می کند. و با نمایش کامل تمام داده های ناوبری، نمایشگر Heads-up نرم افزار RapidView™ به شما امکان می دهد روی داده ها و نتایج خود تمرکز کنید.



قابلیت خواندن مجدد و بهبود داده ها در زمان واقعی، عیب یابی دستگاه را تسهیل می کند.

بررسی همزمان چندین MRM آنالیت.

فناوری LC که سطح کاملاً جدیدی از اطمینان را ارائه می دهد

برای دستگاه QSight triple quad LC/MS/MS، ما قوی ترین و انعطاف پذیرترین طیف سنج جرمی صنعت را با سیستم QSight LX50 UHPLC با همان قابلیت ها جفت کرده ایم و تمام قابلیت های حساسیت، اختصاصیت و حذف انتقال داده مورد نیاز شما را برای کاربردهای دشوار ارائه می دهیم.



این سیستم سه فناوری کلیدی را ارائه می دهد که به بهینه سازی گردش کار شما و افزایش سطح بهره وری کمک می کند:

- **ماژول نمونه برداری دقیق** با پیشرفته ترین فناوری سیالات در این صنعت، ماژول نمونه برداری دقیق این سیستم، نمونه های شما را از تخریب و رسوب محافظت می کند، با دمای دقیقی که پایداری و همچنین خنک سازی یکنواخت را تضمین می کند. و با تکرارپذیری تزریق به تزریق و عدم انتقال یا آلودگی، عملکرد تحلیلی و عمر ستون فوق العاده ای را به دست می آورد.
- **ماژول تحویل حلال** ماژول تحویل حلال خود تمیزشونده از یک درایو خطی مستحکم برای ارائه جریان های گرادیان UHPLC فوق دقیق با فشار بیش از 18000 psi استفاده می کند. هر سر پمپ به صورت جداگانه توسط موتور هدایت و کنترل می شود و حداکثر کنترل جریان و کاهش ضریب را ایجاد می کند. و سیستم خود-راه انداز است و می تواند در عرض چند دقیقه خود را تمیز کند - و دانشمندان شما را آزاد می کند تا به سایر کارهای مهم بپردازند.
- **ماژول پایداری ستون** ماژول پایداری ستون سیستم، دمای دقیق و ثابتی را برای ستون و فازهای متحرک برای زمان های بازدارندگی تکرارپذیر، همراه با گزینش پذیری افزایش یافته، شکل پیک بهبود یافته و زمان های آنالیز کوتاه تر، حفظ می کند. و دماهای بالا فشار برگشتی ستون را کاهش می دهند و امکان سرعت جریان حلال بالاتر را صرف نظر از اندازه ستون و ذرات فراهم می کنند.

جدیدترین عضو تیم نخبگان

ما مجموعه ای جامع از فناوری ها را ارائه می دهیم که کاملاً با گردش کار شما متناسب است - همه چیز از آماده سازی نمونه گرفته تا استخراج، تشخیص و توصیف.



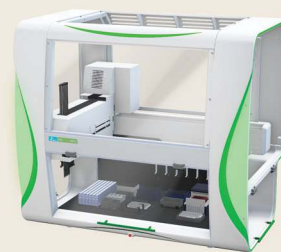
قطره ای®

اسپکتروفتومتر DropletQuant اسکن های کمی سازی میکرو حجمی طیفی کامل از ۹۶ نمونه را در کمتر از پنج دقیقه ارائه می دهد. با انعطاف پذیری در توان عملیاتی نمونه و حجم های ورودی ۲ میکرو لیتر، دستگاه DropletQuant زمان سریع تری را برای رسیدن به نتایج فراهم می کند. و محدوده دینامیکی خطی وسیع آن برای DNA و پروتئین، کالبراسیون نوری داخلی و طراحی منحصربه فرد صفحه نمونه از آلودگی متقاطع و تبخیر نمونه جلوگیری می کند.



شیمیک پلتفرم ۳۶۰

بر اساس فناوری ثبت اختراع شده ی مهره های مغناطیسی ما، دستگاه chemagic 360 راه حل ایده آلی برای جداسازی اسید نوکلئیک در ژنتیک انسانی، بیوبانکنینگ، تعیین HLA و تشخیص ویروس/باکتری است.
- همه در یک طراحی رومیزی جمع و جور. به علاوه، با سه نوع سر میله ای شیمیایی قابل تنظیم است و می تواند حجم نمونه را از 10 میکرومتر تا 10 میلی لیتر اندازه گیری کند.



جانوس® ایستگاه کاری G3

ایستگاه کاری JANUS G3 تطبیق پذیری کاربردی را به همراه توان عملیاتی، ظرفیت و محدوده حجمی پویا ارائه می دهد- ایده آل برای ژنومیک، بیوتراپی، غربالگری با توان عملیاتی بالا و آنالیز محتوای بالا. و مجموعه ای از طراحی های عرشه جابجایی مایع و روش های از پیش برنامه ریزی شده، ادغام یکپارچه ای را در هر گردش کاری فراهم می کند.

لوازم جانبی، مواد مصرفی و روش های مناسب

مामواد مصرفی و لوازم جانبی لازم برای کاربردهای کروماتوگرافی و طیف سنجی جرمی را داریم و مجموعه جامع راه حل های ما به گونه ای طراحی شده است که تضمین کند شما در طول عمر دستگاه خود، نتایج دقیق و تکرارپذیر دریافت می کنید.



علم و کسب و کار خود را هدایت کنید

باوان سورس ما در سازمان شما، شما از خدمات و پشتیبانی چندفروشنده ای از بهترین های این حوزه بهره مند می شوید. این به معنای هزاران تکنسین دارای گواهینامه در این حوزه است که با تمام تکنیک های مورد استفاده شما آشنا هستند. مجموعه ای گسترده از خدمات، به علاوه دانش عمیق از نیازهای تجاری مشتریان ما، ما را به طور منحصر به فردی واجد شرایط می کند تا به توانمندسازی علم شما و پیشبرد کسب و کارتان کمک کنیم.



برای اطلاعات بیشتر در مورد Q Sight Triple Quadrupole LC/MS/MS، به آدرس Q Sight /
www.perkinelmer.com مراجعه کنید.



شرکت پرکین المر
خیابان وینتر، پلاک ۹۴۰
والتام، ماساچوست ۰۲۴۵۱ ایالات متحده
آمریکائیل: (۸۰۰) ۴۰۰۰-۷۶۲ یا (۱۰) ۴۶۰۲-۹۲۵-۲۰۳
www.perkinelmer.com

برای مشاهده فهرست کامل دفاتر جهانی ما، به www.perkinelmer.com/ContactUs مراجعه کنید.

کپی رایت © ۲۰۱۷، شرکت PerkinElmer. تمامی حقوق محفوظ است. PerkinElmer یک علامت تجاری ثبت شده PerkinElmer, Inc. است. سایر علائم تجاری متعلق به صاحبان مربوطه می باشند.