

تعریف مجدد تطبیق پذیری LC

به حداکثر رساندن بهره وری آزمایشگاه



سیستم های HPLC و UHPLC مدل LC 300

تطبيق پذیری بازتعریف شده، اعتماد سازی شده

برای آزمایشگاه هایی که به دنبال دستیابی به بالاترین سطوح تطبيق پذیری بدون کاهش بهره وری هستند، سیستم های HPLC و UHPLC مدل LC 300 PerkinElmer™ انعطاف پذیری، عملکرد و کارایی مورد نیاز شما را حتی برای چالش برانگیزترین نیازهای تحلیلی ارائه می دهند. با پیگیری ها و لوازم جانبی کاملاً قابل تنظیم، هر سیستم HPLC و UHPLC مدل LC300 به صورت شهودی و آسان برآورده کردن نیازهای آزمایشگاهی با توان عملیاتی بالا طراحی شده است، بدون اینکه بار اضافی بر دوش کارکنان آزمایشگاه باشد. نرم افزار SimplicityChrom™ CDS PerkinElmer کار را مدیریت می کند و با سیستم HPLC و UHPLC مدل LC 300، یک تجربه کاربری نوآورانه با عملکردهای شهودی و فرایندهای خودکار ارائه می دهد.

مقدمه

جداسازی های قابل اعتماد

پتانسیل آزمایشگاهی خود را آزاد کنید

پمپ رفت و برگشتی استاندارد
LC300 پمپ تحلیلی

انعطاف پذیری برای تغییر با شما

نمونه بردار خودکار LC 300
کوره ستونی پلتیر LC 300

تشخیص آسان تر شد

آشکارساز آرایه فوتودیود (PDA) مدل LC 300،
آشکارساز چند طول موجی (MWD) مدل LC 300،
آشکارساز UV/Vis مدل LC 300
آشکارساز فلورسانس LC 300
آشکارساز ضریب شکست LC 300

کروماتوگرافی ساده شده با نرم افزار
CDS

تجربیات سفارشی
کنترل سرتاسری
طراحی شهودی
انطباق کارآمد

جدا کردن آنچه مهم است

از برچسب های مواد غذایی تا تقلبات، کنترل
کیفیت محصولات مراقبت شخصی، تجزیه و
تحلیل برای جهانی سالم تر

از ابزارها و تحلیل های خود نهایت
استفاده را ببرید

ستون های کروماتوگرافی
ضروری LC Quasar™
ویال ها

خدمات آزمایشگاهی

جداسازی های قابل اعتماد به توان سه

سیستم های HPLC و UHPLC مدل LC 300 که برای آزمایشگاه هایی که به دنبال عملیات مقیاس پذیر، قابل اعتماد و ساده هستند، طراحی شده اند، به شما کمک می کنند تا پتانسیل کامل هر کاربر را، صرف نظر از سطح تخصص آنها، آزاد کنید. چه آزمایشگاه شما به HPLC نیاز داشته باشد و چه به UHPLC، این سیستم ها به شما اطمینان می دهند که به اهداف تحلیلی خود دست یافته و از آنها فراتر می روید.

افزایش تطبیق پذیری و کارایی

The دستگاه HPLC تحلیلی LC 300 این سیستم سطوح جدیدی از قابلیت استفاده را ارائه می دهد. و کارایی عملیاتی و تطبیق پذیری را برای انواع کاربردها امکان پذیر می سازد.

ال سی ۳۰۰
تحلیلی HPLC

دستیابی به بازگشت سریع سرمایه (ROI)

ما LC 300 HPLC این سیستم نتایج روزمره ی ثابت و حداکثر قابلیت اطمینان را بدون به خطر انداختن انعطاف پذیری ارائه می دهد.

LC 300 HPLC

افزایش بهره وری

The UHPLC LC 300 این سیستم، جداسازی سریعی را با بهترین عملکرد در کلاس خود ارائه می دهد تا بهره وری آزمایشگاه شما را تسریع بخشد.

LC 300 UHPLC



مقدمه

جداسازی های قابل اعتماد

پتانسیل آزمایشگاهی خود را آزاد کنید

پمپ رفت و برگشتی استاندارد
LC300 پمپ تحلیلی

انعطاف پذیری برای تغییر با شما

نمونه بردار خودکار LC 300

کوره ستونی پلتیر LC 300

تشخیص آسان تر شد

آشکارساز آرایه فوتودیود (PDA) مدل LC 300.

آشکارساز چند طول موجی (MWD) مدل LC 300.

آشکارساز UV/Vis مدل LC 300

آشکارساز فلورسانس LC 300

آشکارساز ضریب شکست LC 300

کروماتوگرافی ساده شده با نرم افزار
CDS

تجربیات سفارشی

کنترل سرتاسری

طراحی شهودی

انطباق کارآمد

جدا کردن آنچه مهم است

از برچسب های مواد غذایی تا تقلبات، کنترل

کیفیت محصولات مراقبت شخصی، تجزیه و

تحلیل برای جهانی سالم تر

از ابزارها و تحلیل های خود نهایت
استفاده را ببرید

ستون های کروماتوگرافی

ضروری Quasar™ LC

ویال ها

خدمات آزمایشگاهی

پتانسیل آزمایشگاهی خود را آزاد کنید

پمپ HPLC نقش محوری در ارائه دقت، تکرارپذیری و تطبیق پذیری در فرآیندهای کروماتوگرافی شما ایفا می کند. قابلیت ها، ویژگی ها و مزایای پمپ های HPLC را که برای ارتقاء قابلیت های تحلیلی آزمایشگاه شما به سطوح جدید طراحی شده اند، بررسی کنید.

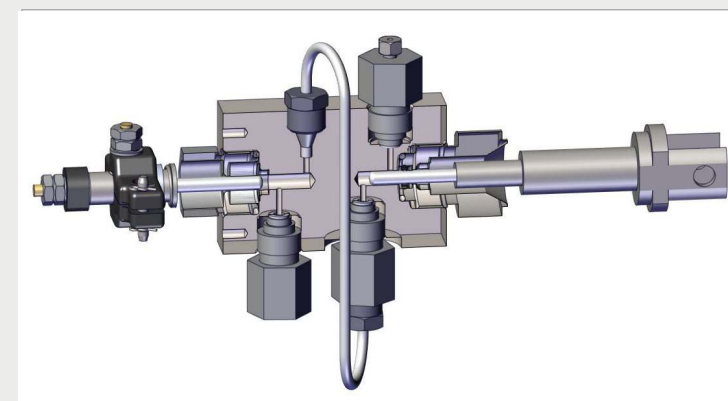
پمپ تحلیلی LC 300

- مکانیزم پمپ یک طرفه ثابت اختراع شده، نهایت تطبیق پذیری و استحکام را فراهم می کند.

- با اطمینان و سرعت بین کروماتوگرافی فاز معکوس و فاز طبیعی تغییر دهید

- انتقال مطمئن حلال در فشار مثبت، که به طور موثر حباب های خلاء و کاویتاسیون را برای عملیات یکپارچه از بین می برد.

- شیرهای یکطرفه دو گوی از برگشت حلال جلوگیری می کنند و عملکرد بهینه را تضمین می کنند



پمپ تحلیلی LC 300

پمپ های HPLC و UHPLC مدل LC 300

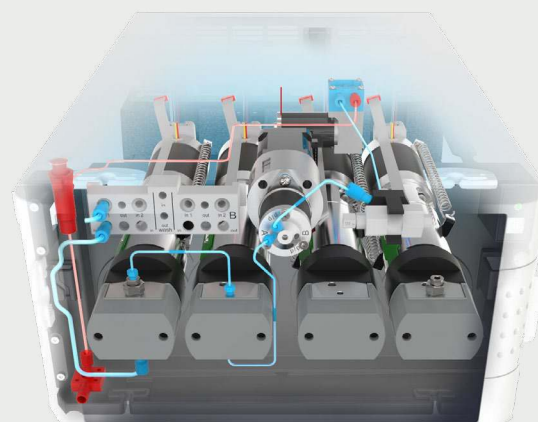
- پمپ رفت و برگشتی استاندارد LC 300 از پیاده سازی پیشرفته یک درایو خطی مقاوم برای ارائه جریان های گرادیان فوق العاده دقیق استفاده می کند.

- چهار سر پمپ با موتور و کنترل جداگانه، حداکثر آزادی را برای کنترل دقیق جریان و کاهش ضربه ایجاد می کنند.

- شستشوی خود تمیز شونده، با درزگیر فعال
سیستمی که تضمین می کند به حداکثر عمر آب بندهای پیستون دست یابید

- نرم افزار کارآمد-
پرایم کنترل شده
وپاکسازی کامل شد

فقط در عرض چند دقیقه



پرکردن و تخلیه سریع و خودکار

انعطاف پذیری برای تغییر با شما

هر جزء در سیستم های LC 300 HPLC و UHPLC ما به طور یکپارچه گرد هم می آیند تا قابلیت اطمینان، قدرت و کارایی مورد نیاز شما را برای دستیابی به اهدافتان ارائه دهند. چه در حال تجزیه و تحلیل نمونه های غذایی برای دقت ادعای برچسب یا داروها و کالاهای مصرفی برای ناخالصی های احتمالی باشید، سیستم LC 300 HPLC و UHPLC بانرم افزار SimplicityChrom CDS تمام انعطاف پذیری مورد نیاز شما را برای همگام شدن با تغییرات و رشد آزمایشگاهتان ارائه می دهد.

نمونه بردار خودکار LC 300

برای دستیابی به راندمان و دقت بهینه، یک نمونه گیر خودکار قوی و دقیق ضروری است.

- فناوری پیشرفته سیالات با یک شیر تزریق ثبت اختراع شده* که تزریق دقیق و با تکرارپذیری بالا را تسهیل می کند (برای اطلاعات بیشتر، [بازداشت فنی ما در مورد شیر تزریق™ ILD را مطالعه کنید](#)).

- کوره ستونی یکپارچه به صورت استاندارد در تمام اتوسمپلرهای LC 300 ارائه می شود.

- رقیق سازی و مشتق سازی خودکار، بدون استفاده از سخت افزار یا نرم افزار اضافی، به صورت آن بورد

- صفحه نمایش LCD رنگی با وضوح بالا

برای دسترسی سریع و آسان

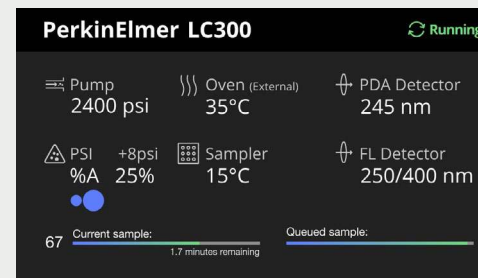
بررسی کارآمد فشار پمپ،

دمای آون و سینی نمونه، و

وضعیت صف نمونه

بدون نیاز به ورود به نرم افزار

CDS خود



نمایشگر LCD با وضوح بالا روی نمونه بردار خودکار LC 300

فرستونی LC 300

هنگام انجام گردش های کاری که نیاز به تغییر ستون، محدوده دمایی وسیع تر یا ستون های طولانی تر دارند، آون ستونی پلتیر LC 300 ضروری است.

- انعطاف پذیری نهایی برای دستیابی به اهداف تحلیلی شما با محفظه ستون بزرگ که می تواند ستون هایی به طول تا 30 سانتی متر را در خود جای دهد

- کنترل دقیق و مداوم دما از ۵ تا ۹۰ درجه سانتیگراد، تضمین آنالیزهای دقیق و تکرارپذیر

- اتصال SimplicityChrom به یک شیر انتخاب ستون داخلی اختیاری برای تعویض خودکار ستون تا شش ستون، صرفه جویی در زمان و افزایش کارایی



ستون شیر انتخاب

مقدمه

جداسازی های قابل اعتماد

پتانسیل آزمایشگاهی خود را آزاد کنید

پمپ رفت و برگشتی استاندارد
LC300 پمپ تحلیلی

انعطاف پذیری برای تغییر با شما

نمونه بردار خودکار LC 300

کوره ستونی پلتیر LC 300

تشخیص آسان تر شد

آشکارساز آرایه فوتودیود (PDA) مدل LC 300.

آشکارساز چند طول موجی (MWD) مدل LC 300.

آشکارساز UV/Vis مدل LC 300

آشکارساز فلورسانس LC 300

آشکارساز ضریب شکست LC 300

کروماتوگرافی ساده شده با نرم افزار
CDS

تجربیات سفارشی

کنترل سرتاسری

طراحی شهودی

انطباق کارآمد

جداکردن آنچه مهم است

از برچسب های مواد غذایی تا تقلبات، کنترل

کیفیت محصولات مراقبت شخصی، تجزیه و

تحلیل برای جهانی سالم تر

از ابزارها و تحلیل های خود نهایت
استفاده را ببرید

ستون های کروماتوگرافی

ضروری Quasar™ LC

ویال ها

خدمات آزمایشگاهی

تشخیص آسان تر شده است

تشخیص با حساسیت بالا برای اکثر کاربردهای LC ضروری است. سیستم های HPLC و UHPLC مدل LC 300 را می توان با یک یا چند آشکارساز پیکربندی کرد تا نیازهای آزمایشگاه شما را برآورده کند. و با گزینه های ارتقاء موجود، سرمایه گذاری شما با توجه به رشد یا تغییر نیازهای تحلیلی شما، در آینده نیز تضمین می شود. هر آشکارساز سیستم LC 300 HPLC و UHPLC دارای یک سیستم مدیریت حلال و لوله های زباله یکپارچه است و PDA و دو آشکارساز UV/Vis همچنین دارای یک سازمان دهنده حلال داخلی هستند تا تعداد ماژول ها را در پشته LC کاهش دهند و در عین حال مدیریت دارایی را ساده کنند.

مقدمه

جداسازی های قابل اعتماد

پتانسیل آزمایشگاهی خود را آزاد کنید

پمپ رفت و برگشتی استاندارد
LC300 پمپ تحلیلی

انعطاف پذیری برای تغییر با شما

نمونه بردار خودکار LC 300
کوره ستونی پلتیر LC 300

تشخیص آسان تر شد

آشکارساز آرایه فوتودیود (PDA) مدل LC 300.

آشکارساز چند طول موجی (MWD) مدل LC 300.

آشکارساز UV/Vis مدل LC 300

آشکارساز فلورسانس LC 300

آشکارساز ضریب شکست LC 300

کروماتوگرافی ساده شده با نرم افزار
CDS

تجربیات سفارشی
کنترل سرتاسری
طراحی شهودی
انطباق کارآمد

جدا کردن آنچه مهم است

از برچسب های مواد غذایی تا تقلبات، کنترل
کیفیت محصولات مراقبت شخصی، تجزیه و
تحلیل برای جهانی سالم تر

از ابزارها و تحلیل های خود نهایت
استفاده را ببرید

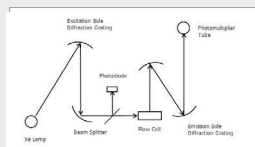
ستون های کروماتوگرافی
ضروری LC Quasar™

ویال ها

خدمات آزمایشگاهی

آشکارساز فلورسانس LC 300

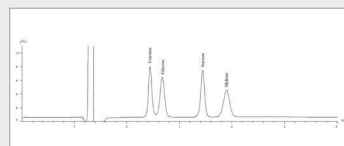
دستیابی به تشخیص انتخابی ترکیبات فلورسانس با حساسیتی که می تواند تا ۱۰۰۰ برابر بیشتر از تشخیص استاندارد UV باشد.



بیشتر بدانید

آشکارساز ضریب شکست LC 300

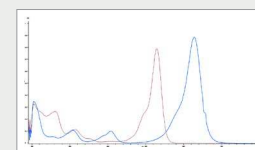
آشکارساز انتخابی برای آنالیز کربوهیدرات ها، پلیمرها و سایر ترکیبات کروموفوریک غیر UV.



بیشتر بدانید

آشکارساز آرایه فوتودیود (PDA) مدل LC 300

ایده آل برای آزمایشگاه هایی که بین الزامات توان عملیاتی بالای نمونه و روش هایی که به سطوح بالای حساسیت نیاز دارند، تعادل برقرار می کنند - همه اینها با اطمینان بیشتر از تأیید اجزا از طریق ابزارهای پردازش داده های طیفی.



بیشتر بدانید

آشکارساز چند طول موجی (MWD) LC 300

طراحی شده برای آزمایشگاه هایی که برای هر آنالیز به بیش از یک طول موج واحد برای نظارت، پردازش و ذخیره نیاز دارند.



بیشتر بدانید

آشکارساز UV/Vis مدل LC 300

یک آشکارساز UV/Vis ساده اما بسیار حساس.



بیشتر بدانید

تشخیص آسان تر شده است

تشخیص با حساسیت بالا برای اکثر کاربردهای LC ضروری است. سیستم های HPLC و UHPLC مدل LC 300 را می توان با یک یا چند آشکارساز پیکربندی کرد تا نیازهای آزمایشگاه شما را برآورده کند. و با گزینه های ارتقاء موجود، سرمایه گذاری شما با توجه به رشد یا تغییر نیازهای تحلیلی شما، در آینده نیز تضمین می شود. هر آشکارساز سیستم LC 300 HPLC و UHPLC دارای یک سیستم مدیریت حلال و لوله های زباله یکپارچه است و PDA و دو آشکارساز UV/Vis همچنین دارای یک سازمان دهنده حلال داخلی هستند تا تعداد مازول ها را در پشته LC کاهش دهند و در عین حال مدیریت دارایی را ساده کنند.

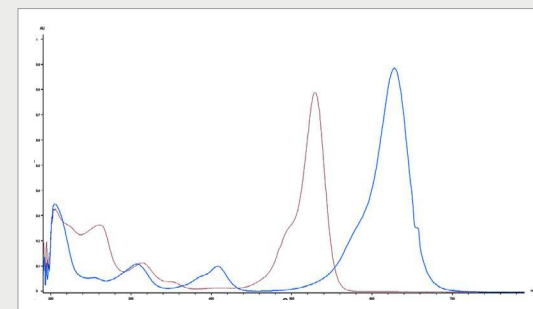
آشکارساز آرایه فوتودیود (PDA) مدل LC 300

ایده آل برای آزمایشگاه هایی که بین الزامات توان عملیاتی بالای نمونه و روش هایی که به سطوح بالای حساسیت نیاز دارند، تعادل برقرار می کنند - همه اینها با اطمینان بیشتر از تأیید اجزا از طریق ابزارهای پردازش داده های طیفی.

-نویز پایه کم و محدوده دینامیکی خطی بالا، تحمل غلظت نهایی آنالیت را فراهم می کند.

-برای افزایش بیشتر حساسیت، یک سلول جریان ۵۰ میلی متری قابل تعویض و خودتنظیم موجود است.

-ترکیبی از نرخ نمونه برداری تا ۲۰۰ هرتز، پراکندگی نوری پایین و شناسایی طیفی، نتایج دقیقی را برای هر کاربردی تضمین می کند.



همپوشانی طیف های UV/VIS از FD&C
فرم شماره ۳ و آبی شماره ۲

-طیف سنجی برجسته
قابلیت ها و عملکردهایی
مانند طول موج
حداکثر، خلوص اوج،
وجستجوی کتابخانه اوج
برای روش مطمئن
توسعه و اوج
تأیید

آشکارساز چند طول موجی (MWD) LC 300

طراحی شده برای آزمایشگاه هایی که برای هر آنالیز به بیش از یک طول موج واحد برای نظارت، پردازش و ذخیره نیاز دارند.

-جمع آوری همزمان تا هشت کانال در هر طول موج یا نرخ نمونه برداری

-محدوده دینامیکی خطی وسیع، نویز پایه کم و نرخ نمونه برداری تا ۲۰۰ هرتز
برای غلظت های بسیار کم و زیاد، بدون رقیق سازی نمونه

-گزینه های ارتقا برای تطبیق با یک آشکارساز آرایه فوتودیود کامل با قابلیت های طیفی، که به سیستم اجازه می دهد با نیازهای شما رشد کند.



سلول جریان ۵۰ میلی متری

-گزینه های اضافی شامل یک سلول جریان
۵۰ میلی متری فیبر نوری خودتنظیم برای
حساسیت و انعطاف پذیری بیشتر است.

مقدمه

جداسازی های قابل اعتماد

پتانسیل آزمایشگاهی خود را آزاد کنید

پمپ رفت و برگشتی استاندارد
LC 300 پمپ تحلیلی

انعطاف پذیری برای تغییر با شما

نمونه بردار خودکار LC 300

کوره ستونی پلتیر LC 300

تشخیص آسان تر شد

آشکارساز آرایه فوتودیود (PDA) مدل LC 300،

آشکارساز چند طول موجی (MWD) مدل LC 300،

آشکارساز UV/Vis مدل LC 300

آشکارساز فلورسانس LC 300

آشکارساز ضریب شکست LC 300

کروماتوگرافی ساده شده با نرم افزار
CDS

تجربیات سفارشی

کنترل سرتاسری

طراحی شهودی

انطباق کارآمد

جدا کردن آنچه مهم است

از برچسب های مواد غذایی تا تقلبات، کنترل

کیفیت محصولات مراقبت شخصی، تجزیه و

تحلیل برای جهانی سالم تر

از ابزارها و تحلیل های خود نهایت
استفاده را ببرید

ستون های کروماتوگرافی

ضروری Quasar™ LC

ویال ها

خدمات آزمایشگاهی

تشخیص آسان تر شده است

تشخیص با حساسیت بالا برای اکثر کاربردهای LC ضروری است. سیستم های HPLC و UHPLC مدل LC 300 را می توان با یک یا چند آشکارساز پیکربندی کرد تا نیازهای آزمایشگاه شما را برآورده کند. و با گزینه های ارتقاء موجود، سرمایه گذاری شما با توجه به رشد یا تغییر نیازهای تحلیلی شما، در آینده نیز تضمین می شود. هر آشکارساز سیستم HPLC و UHPLC مدل LC 300 دارای یک سیستم مدیریت حلال و لوله های زباله یکپارچه است و PDA و دو آشکارساز UV/Vis همچنین دارای یک سازمان دهنده حلال داخلی هستند تا تعداد مازول ها را در پشته LC کاهش دهند و در عین حال مدیریت دارایی را ساده کنند.

آشکارساز UV/Vis مدل LC 300

یک آشکارساز UV/Vis ساده اما بسیار حساس.

-طراحی نوری دو پرتویی پیشرو در صنعت برای پایداری و حساسیت نهایی تجزیه و تحلیل های شما

-انتخاب منبع نور دوتریوم یا تنگستن، انعطاف پذیری را فراهم می کند و حساسیت بهینه را در هر طول موجی امکان پذیر می سازد.

-نرخ نمونه برداری تا ۱۰۰ هرتز برای نیازهای کاربردی UHPLC



طراحی نوری دو پرتویی با سلول مرجع (چپ) و سلول جریان (راست)

آشکارساز فلورسانس LC 300

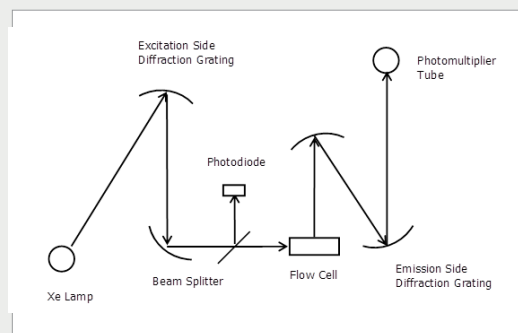
دستیابی به تشخیص انتخابی ترکیبات فلورسانس با حساسیتی که می تواند تا ۱۰۰۰ برابر بیشتر از تشخیص استاندارد UV باشد.

-دارای قابلیت جمع آوری داده دو کاناله، برنامه ریزی طول موج و قطعات الکترونیکی کم نویز

-سازگار با سلول جریان 4 میکرولیتری اختیاری UHPLC

-حساسیت و پایداری استثنایی برای ایجاد تعادل ایده آل بین دقت و تکرارپذیری

-قابلیت اسکن برای توسعه کارآمد روش



شماتیک اصل عملکرد فلورسانس

مقدمه

جداسازی های قابل اعتماد

پتانسیل آزمایشگاهی خود را آزاد کنید

پمپ رفت و برگشتی استاندارد
LC300 پمپ تحلیلی

انعطاف پذیری برای تغییر با شما

نمونه بردار خودکار LC 300

کوره ستونی پلتیر LC 300

تشخیص آسان تر شد

آشکارساز آرایه فوتودیود (PDA) مدل LC 300.

آشکارساز چند طول موجی (MWD) مدل LC 300.

آشکارساز UV/Vis مدل LC 300

آشکارساز فلورسانس LC 300

آشکارساز ضریب شکست LC 300

کروماتوگرافی ساده شده با نرم افزار
CDS

تجربیات سفارشی

کنترل سرتاسری

طراحی شهودی

انطباق کارآمد

جداکردن آنچه مهم است

از برچسب های مواد غذایی تا تقلبات، کنترل

کیفیت محصولات مراقبت شخصی، تجزیه و

تحلیل برای جهانی سالم تر

از ابزارها و تحلیل های خود نهایت
استفاده را ببرید

ستون های کروماتوگرافی

ضروری LC Quasar™

ویال ها

خدمات آزمایشگاهی

تشخیص آسان تر شده است

تشخیص با حساسیت بالا برای اکثر کاربردهای LC ضروری است. سیستم های HPLC و UHPLC مدل LC 300 را می توان با یک یا چند آشکارساز پیکربندی کرد تا نیازهای آزمایشگاه شما را برآورده کند. و با گزینه های ارتقاء موجود، سرمایه گذاری شما با توجه به رشد یا تغییر نیازهای تحلیلی شما، در آینده نیز تضمین می شود. هر آشکارساز سیستم LC 300 HPLC و UHPLC دارای یک سیستم مدیریت حلال و لوله های زباله یکپارچه است و PDA و دو آشکارساز UV/Vis همچنین دارای یک سازمان دهنده حلال داخلی هستند تا تعداد ماژول ها را در پشته LC کاهش دهند و در عین حال مدیریت دارایی را ساده کنند.

آشکارساز ضریب شکست LC 300

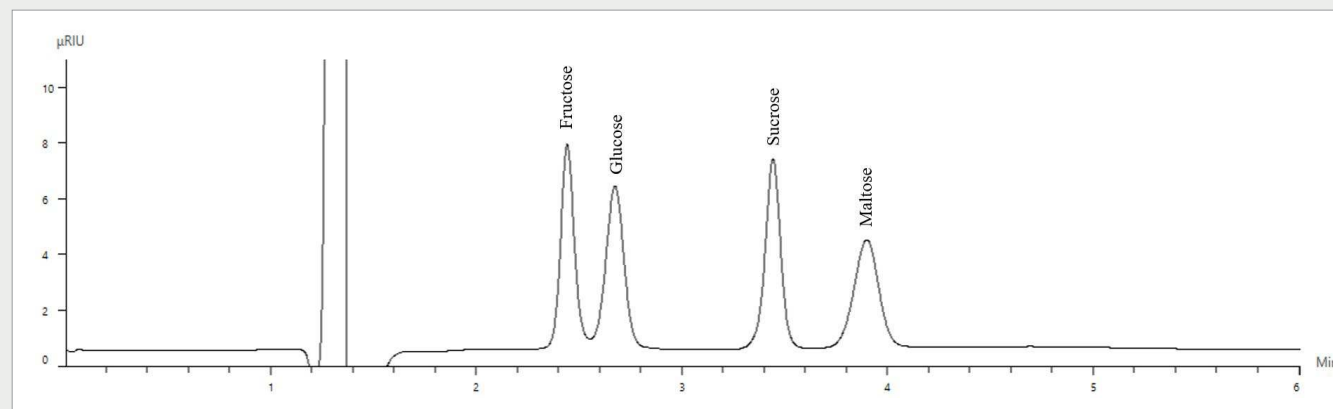
آشکارساز انتخابی برای آنالیز کربوهیدرات ها، پلیمرها و سایر ترکیبات کروموفوریک غیر UV.

-طراحی شده برای دستیابی به پایداری فوق العاده از طریق یک سیستم نوری نصب شده در یک محفظه با دمای دقیق، که تأثیر تغییرات نامحسوس در دمای محیط را به حداقل می رساند.

-منبع نور LED با طول عمر بالا برای نهایت کارایی و بهره وری

-تعویض قطبیت قابل برنامه ریزی

-پاکسازی قابل برنامه ریزی سلول مرجع



کروماتوگرامی که جداسازی چهار قند شناسایی شده با آشکارسازی RI را نشان می دهد.

مقدمه

جداسازی های قابل اعتماد

پتانسیل آزمایشگاهی خود را آزاد کنید

پمپ رفت و برگشتی استاندارد
LC300 پمپ تحلیلی

انعطاف پذیری برای تغییر با شما

نمونه بردار خودکار LC 300

کوره ستونی پلتیر LC 300

تشخیص آسان تر شد

آشکارساز آرایه فوتودیود (PDA) مدل LC 300.

آشکارساز چند طول موجی (MWD) مدل LC 300.

آشکارساز UV/Vis مدل LC 300

آشکارساز فلورسانس LC 300

آشکارساز ضریب شکست LC 300

کروماتوگرافی ساده شده با نرم افزار
CDS

تجربیات سفارشی

کنترل سرتاسری

طراحی شهودی

انطباق کارآمد

جدا کردن آنچه مهم است

از برچسب های مواد غذایی تا تقلبات، کنترل

کیفیت محصولات مراقبت شخصی، تجزیه و

تحلیل برای جهانی سالم تر

از ابزارها و تحلیل های خود نهایت
استفاده را ببرید

ستون های کروماتوگرافی

ضروری™ LC Quasar

ویال ها

خدمات آزمایشگاهی

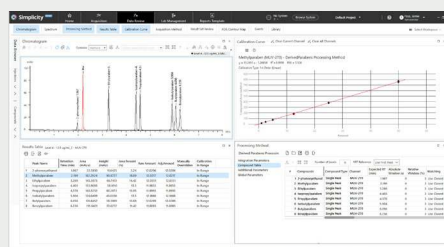
کروماتوگرافی ساده شده با نرم افزار CDS

آزمایشگاه های تحلیلی با تقاضا برای افزایش توان عملیاتی، بهبود عملیات و فرآیندهای کارآمدتر مواجه هستند. نرم افزار نقش حیاتی ایفا می کند و به خودکارسازی گردش های کاری کروماتوگرافی از طریق جمع آوری، تجزیه و تحلیل و گزارش دهی یکپارچه داده ها کمک می کند. نرم افزار (CDS) PerkinElmer SimplicityChrom Chromatography Data System یک نرم افزار CDS با یادگیری آسان، مدرن و شهودی است که امکان کنترل کارآمد راه حل های GC، UHPLC، و GC/MS را فراهم می کند و در عین حال گردش کار کلی کروماتوگرافی را یکپارچه می سازد. برای آزمایشگاه هایی که نیاز به انطباق دارند، نرم افزار SimplicityChrom CDS از CFR Part 11 21 پشتیبانی می کند.

طراحی شهودی

نرم افزار CDS SimplicityChrom در یک صفحه نمایش واحد، به شما امکان می دهد جداول داده ها و کروماتوگرام ها را برای یک آنالیت مشخص در چندین دستگاه مشاهده کنید.

نمونه ها برای شناسایی روندها، صرفه جویی در زمان و انجام تجزیه و تحلیل بهتر داده ها.

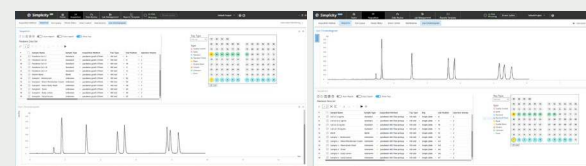


سفارشی تجربیات

طرح بندی های سفارشی و

گردش کار به شما این امکان را می دهد

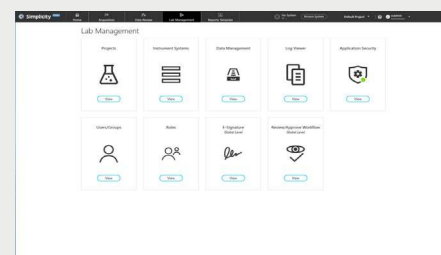
به سرعت و به راحتی فضاهای کاری را در محیط های جمع آوری و بررسی داده ها، مجدداً مرتب و ذخیره کنید.



کنترل سرتاسری

نرم افزار CDS SimplicityChrom شما را قادر می سازد تا تمام نیازهای پردازش داده ها و کنترل ابزار دقیق خود را در یک محیط کاربری آسان انجام دهید.

آیکون های برجسته و کاربرپسند، یادگیری و طراحی گردش کار را برای کاربران تازه کار و متخصص آسان می کند.



کارآمد انطباق

سیمپلیسیتی کروم سی دی اس ساده سازی نرم افزار انطباق و

الزامات بخش ۱۱ قانون ۲۱ CFR پشتیبانی می کند. مدیران می توانند دسترسی کاربر را مستقیماً در برنامه CDS مدیریت کنند و بسیاری از چالش های فناوری اطلاعات را کاهش دهند.

Review / Approve (2)					
Action List					
Title	Document Type	Status	Date of Last Action	Last Modified By	Action
Autotransphere	Acquisition Method	Approved	20 Aug 2020	James Thomas	View
DigitalHydramine	Report Template	In Review	20 Aug 2020	Li Qiang	Review
Cadence	Acquisition Method	Approved	20 Aug 2020	Ray Charles	View
Agilent	Processing Method	Pending Review	20 Aug 2020	Ally Smith	Review

مقدمه

جداسازی های قابل اعتماد

پتانسیل آزمایشگاهی خود را آزاد کنید

پمپ رفت و برگشتی استاندارد
LC300 پمپ تحلیلی

انعطاف پذیری برای تغییر با شما

نمونه بردار خودکار LC 300

کوره ستونی پلتیر LC 300

تشخیص آسان تر شد

آشکارساز آرایه فوتودیود (PDA) مدل LC 300.

آشکارساز چند طول موجی (MWD) مدل LC 300.

آشکارساز UV/Vis مدل LC 300

آشکارساز فلورسانس LC 300

آشکارساز ضریب شکست LC 300

کروماتوگرافی ساده شده با نرم افزار CDS

تجربیات سفارشی

کنترل سرتاسری

طراحی شهودی

انطباق کارآمد

جدا کردن آنچه مهم است

از برچسب های مواد غذایی تا تقلبات، کنترل

کیفیت محصولات مراقبت شخصی، تجزیه و

تحلیل برای جهانی سالم تر

از ابزارها و تحلیل های خود نهایت استفاده را ببرید

ستون های کروماتوگرافی

ضروری LC Quasar™

ویال ها

خدمات آزمایشگاهی

جداکردن آنچه مهم است

آزمایشگاه ها با تقاضای روزافزون برای افزایش توان عملیاتی، بهبود عملیات و فرآیندهای کارآمدتر مواجه هستند. سیستم های HPLC و UHPLC مدل LC 300 با نرم افزار CDS SimplicityChrom می توانند از گردش کار کروماتوگرافی شما با سطوح جدیدی از سهولت استفاده، به علاوه برنامه هایی که می توانند بهره وری بیشتری را برای آزمایشگاه HPLC شما به ارمغان بیاورند، پشتیبانی کنند.

از برچسب های مواد غذایی تا تقلبات

تضمین ترکیب ثابت محصول نیازمند تجزیه و تحلیل هایی است که نه تنها دقیق، بلکه تکرارپذیر نیز باشند تا به شما امکان دهند با اطمینان محصول خود را تولید و بفروشید.

یادداشت درخواست ما را بخوانید

برجسته کردن یک روش
با استثنایی
تکرارپذیری برای
تجزیه و تحلیل چهار قند
در یک ماتریس شربت
افراپچیده،

با استفاده از دستگاه HPLC مدل LC 300
و آشکارساز RI.

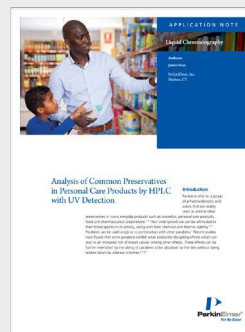


کنترل کیفیت محصولات مراقبت شخصی

اگرچه پارابن ها ایمنی محصولات مراقبت شخصی را افزایش می دهند، اما ممکن است اثرات ضعیف مختل کننده غدد درون ریز را بر روی کاربران نشان دهند که با جذب توسط پوست می تواند تشدید شود.

یادداشت درخواست ما را

بخوانید توصیف یک روش
سریع، قوی و حساس
با استفاده از PerkinElmer
سیستم HPLC مدل LC 300
با طول موج چندگانه
آشکارساز UV/Vis
۲- فنوکسی اتانول و هفت مورد
معمول را تجزیه و تحلیل کنید
از پارابن استفاده شده است.



تحلیلی برای جهانی سالم تر

حفاظت از ایمنی مصرف کننده و تأیید صحت
برچسب برای هر عملیات تولید مواد غذایی
ضروری است و این فعالیت ها به شدت به
دقت و وسعت تجزیه و تحلیل های LC متکی
هستند.

یادداشت درخواست ما را

بخوانید جزئیات روزه
وروش دقیق
برای مقاردهی
ایزوفلون هادر
نمونه های مواد مغذی
در حمایت از فعالیت های
مربوطه برچسب گذاری.



- مقدمه
- جداسازی های قابل اعتماد
- پتانسیل آزمایشگاهی خود را آزاد کنید
- پمپ رفت و برگشتی استاندارد
LC300 پمپ تحلیلی
- انعطاف پذیری برای تغییر با شما
- نمونه بردار خودکار LC 300
- کوره ستونی پلتیر LC 300
- تشخیص آسان تر شد
- آشکارساز آرایه فوتودیود (PDA) مدل LC 300.
- آشکارساز چند طول موجی (MWD) مدل LC 300.
- آشکارساز UV/Vis مدل LC 300
- آشکارساز فلورسانس LC 300
- آشکارساز ضریب شکست LC 300
- کروماتوگرافی ساده شده با نرم افزار
CDS
- تجربیات سفارشی
- کنترل سرتاسری
- طراحی شهودی
- انطباق کارآمد
- جداکردن آنچه مهم است
- از برچسب های مواد غذایی تا تقلبات، کنترل
کیفیت محصولات مراقبت شخصی، تجزیه و
تحلیل برای جهانی سالم تر
- از ابزارها و تحلیل های خود نهایت
استفاده را ببرید
- ستون های کروماتوگرافی
ضروری Quasar™ LC
- ویال ها
- خدمات آزمایشگاهی

از ابزارها و تحلیل های خود نهایت استفاده را ببرید

شما تجزیه و تحلیل خود را جدی می گیرید - و ما نیز همینطور. مواد مصرفی با دقت ساخته شده ما، عملکرد قابل اعتماد، کنترل هزینه های عملیاتی و حداکثر زمان آماده به کار بودن ابزارهای شما را تضمین می کنند. مواد مصرفی مناسب را برای تجزیه و تحلیل خود انتخاب کنید.

ملزومات کروماتوگرافی

اطمینان از عملکرد روان تمام اجزای دستگاه LC شما برای تضمین آنالیزهای دقیق و صحیح بسیار مهم است. چه به لامپ ها یا فلوسل های یدکی برای آشکارسازهای خود، چه به پیستون ها برای پمپ های خود، یا سینی های نمونه گیر خودکار نیاز داشته باشید، ما شما را پوشش می دهیم.



ادامه مطلب

ستون های LC

بایک راهکار جامع و انعطاف پذیر که نیازهای متنوع و متغیر آنالیزهای شما را برآورده می کند، به نتایجی دقیق و تکرارپذیر - از دسته ای به دسته دیگر و از ستونی به ستون دیگر - دست یابید. ستون های LC ما، از اندازه های متنوع گرفته تا طراحی های مقیاس پذیر، برای تمام نیازهای جداسازی شما انعطاف پذیر هستند.



ادامه مطلب

ویال ها

همه ویال ها یکسان ساخته نشده اند. آلودگی ناشی از شیشه های غیراستاندارد یا سپتوم های بی کیفیت می تواند منجر به تداخل، عدم دقت و خرابی هایی شود که می تواند بر بهره وری آزمایشگاه تأثیر بگذارد. ویال ها و درب های باکیفیت ما، نتایج ثابتی را روز به روز تسهیل می کنند.



ادامه مطلب

مقدمه

جداسازی های قابل اعتماد

پتانسیل آزمایشگاهی خود را آزاد کنید

پمپ رفت و برگشتی استاندارد
LC300 پمپ تحلیلی

انعطاف پذیری برای تغییر با شما

نمونه بردار خودکار LC 300

کوره ستونی پلتیر LC 300

تشخیص آسان تر شد

آشکارساز آرایه فوتودیود (PDA) مدل LC 300.

آشکارساز چند طول موجی (MWD) مدل LC 300.

آشکارساز UV/Vis مدل LC 300

آشکارساز فلورسانس LC 300

آشکارساز ضریب شکست LC 300

کروماتوگرافی ساده شده با نرم افزار
CDS

تجربیات سفارشی

کنترل سرتاسری

طراحی شهودی

انطباق کارآمد

جدا کردن آنچه مهم است

از برچسب های مواد غذایی تا تقلبات، کنترل

کیفیت محصولات مراقبت شخصی، تجزیه و

تحلیل برای جهانی سالم تر

از ابزارها و تحلیل های خود نهایت
استفاده را ببرید

ستون های کروماتوگرافی

ضروری Quasar™ LC

ویال ها

خدمات آزمایشگاهی

راهکارهای آزمایشگاهی

یک گردش کار تحلیلی واقعی به پشتیبانی آگاهانه و متعهدانه در هر مرحله از مسیر بستگی دارد. با استفاده از مجموعه خدمات Source One، گردش کار تحلیلی خود را - از ابتدا تا انتها - به حداکثر برسانید.

OneSource®
Laboratory Services

به تخصص ما اعتماد کنید

خدمات ابزار دقیق

- بهینه سازی برای زمان آماده به کار

- افزایش بهره وری

- تعمیر و نگهداری روتین و برنامه ریزی شده

- انطباق با استانداردهای نظارتی

خدمات انطباق

- صلاحیت ابزار

- یکپارچگی داده ها

- اعتبارسنجی سیستم کامپیوتری (CSV)

خدمات آموزشی

- آموزش حضوری و آنلاین

- آموزش مقدماتی در محل

- آموزش پیشرفته در محل

مقدمه

جداسازی های قابل اعتماد

پتانسیل آزمایشگاهی خود را آزاد کنید

پمپ رفت و برگشتی استاندارد
LC300 پمپ تحلیلی

انعطاف پذیری برای تغییر با شما

نمونه بردار خودکار LC 300
کوره ستونی پلتیر LC 300

تشخیص آسان تر شد

آشکارساز آرایه فوتودیود (PDA) مدل LC 300،
آشکارساز چند طول موجی (MWD) مدل LC 300،
آشکارساز UV/Vis مدل LC 300
آشکارساز فلورسانس LC 300
آشکارساز ضریب شکست LC 300

کروماتوگرافی ساده شده با نرم افزار
CDS

تجربیات سفارشی
کنترل سرتاسری
طراحی شهودی
انطباق کارآمد

جدا کردن آنچه مهم است

از برچسب های مواد غذایی تا تقلبات، کنترل
کیفیت محصولات مراقبت شخصی، تجزیه و
تحلیل برای جهانی سالم تر

از ابزارها و تحلیل های خود نهایت
استفاده را ببرید

ستون های کروماتوگرافی
ضروری LC Quasar™
ویال ها

خدمات آزمایشگاهی

برای اطلاعات بیشتر در مورد سیستم های HPLC و UHPLC مدل LC 300 ما، به وب سایت www.perkinelmer.com/LC300 مراجعه کنید.



شرکت پرکین المر آمریکا
خیابان پرچمپورت، پلاک ۷۱۰
شانون، کنتیکت ۰۶۸۲-۲۳۹۴ ایالات متحده
آمریکا (+۱) ۸۵۵-۷۲۶-۹۳۷۷
www.perkinelmer.com

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

کپی رایت © ۲۰۲۴، شرکت PerkinElmer US LLC. تمامی حقوق محفوظ است. PerkinElmer «یک علامت تجاری ثبت شده PerkinElmer US LLC است. سایر علائم تجاری متعلق به صاحبان مربوطه می باشند.