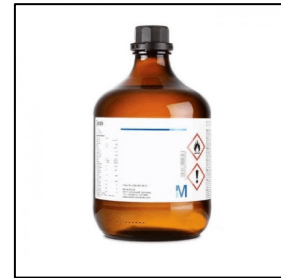


آب کروماتوگرافی

نام: Water



توضیحات

آب کروماتوگرافی آبی است که هدایت الکتریکی آنها کمتر از ۲ میکروزیمنس بر سانتی متر باشد، آب کروماتوگرافی (HPLC)، اطلاق می شود و آبی است که بیشتر یونها در آن حذف شده است. خرید آب کروماتوگرافی با برند مرک آلمان را در فروشگاه نرمال لابو با مناسب ترین قیمت انجام دهید.

بررسی آب کروماتوگرافی

آب کروماتوگرافی یا آب HPLC با نام انگلیسی Water for chromatography برای بررسی با حلال های LiChrosolv با سطح بالای انتقال UV ، تعداد ذرات کم ، اسیدیته و قلیایی کم و سطح باقی مانده تبخیر کم ، حلال های LiChrosolv برای جداسازی های نوترکیب بسیار ایده آل است. آب کروماتوگرافی، آب مقطر یا آب چکیده آبی است که ناخالصی آن به شیوه تقطیر گرفته شده باشد. در این شیوه آب را جوشانده و بخار آب را به ظروف دیگری انتقال می دهند. دمای جوش در آب چکیده پایین تر از آب معمولی است. آب مقطر در باتری اسیدی مورد استفاده اتومبیل ها و کامیون ها استفاده می شود. آب کروماتوگرافی (Water for chromatography) با جرم مولکولی ۱۸.۰۲ یکی دیگر از حلال های تولیدی در شرکت merck آلمان می باشد و از آنجایی که برند مرک سال ها است که به عنوان مشهورترین برند مواد شیمیایی آزمایشگاهی در ایران نیز شناخته می شود، در حال حاضر نمونه های تقلبی مواد شیمیایی مرک به وفور در بازار وجود دارد و این مسئله موجب سردرگمی و زیان خریداران و مصرف کنندگان مواد آزمایشگاهی شده است و قیمت مواد شیمیایی مرک را در گستره متفاوت قرار داده است. نمونه های تقلبی از لحاظ بسته بندی و شکل ظاهری ماده و تاریخ انقضا و لات نامبر با نمونه های اصلی مشابه است. نرمال لابو درصدد است تا کلیه مواد شیمیایی شرکت مرک را با کیفیتی تضمینی و خدماتی منحصر به فرد به دست خریداران و مصرف کنندگان محترم برساند.

ویژگی آب کروماتوگرافی

مشخصات ✓

نام:	آب کروماتوگرافی
نام انگلیسی:	water
مترادف ها (en):	Distilled water, Deionized water
فرمول شیمیایی:	H ₂ O
ظاهر:	مایع
شکل و حالت فیزیکی:	مایع بی رنگ و بدون بو
جرم مولکولی:	۱۸.۰۲g/mol
دمای جوش:	۱۰۰.۰°C
چگالی:	۱.۰۰۰g/cm ^۳
pH value:	neutral(H ₂ O, ۲۵ °C)۶.۰ - ۸.۰
شماره CAS:	۷۷۳۲-۱۸-۵
شماره Merck:	۱۱۵۳۳۳
شماره کاتالوگ:	۱۱۵۳۳۳۱۰۰۰, ۱۱۵۳۳۳۲۵۰۰, ۱۱۵۳۳۳۴۰۰۰, ۱۱۵۳۳۳۹۰۱۰, ۱۱۵۳۳۳۹۰۳۰, ۱۱۵۳۳۳۹۰۳۰

نکات آب کروماتوگرافی

به آب های خالص تر از آب مقطر که هدایت الکتریکی آنها کمتر از ۲ میکروزیمنس بر سانتی متر باشد، آب کروماتوگرافی (HPLC)، اطلاق می شود. حداکثر خلوص آب از نظر هدایت الکتریکی تا ۰.۰۵۶ میکرو زیمنس می تواند برسد. در تجزیه و تحلیل خرید آب کروماتوگرافی (HPLC)، برای استفاده در تهیه مراحل مویایل و نمونه ها ضروری است. اگر ناخالصی ها در یک فاز متحرک وجود داشته باشند، می توانند سیگنال های پس زمینه را افزایش دهند. که می توانند باعث افزایش سر و صدای پایه، رانش یا ایجاد پدیده های دیگر مانند قله های منفی یا ناشناخته در هنگام شستشو شوند. اگر ناخالصی ها شامل یک جزء هدف باشند که مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرند. و می توانند روی مقادیر کمی نیز تاثیر بگذارند. برای جلوگیری از مقابله با چنین مشکلاتی، در مورد برخی اصول اولیه آب بحث می کند.

کاربرد آب کروماتوگرافی:

- دارویی و پزشکی
- نفت، گاز و پتروشیمی
- شوینده
- آرایشی و بهداشتی
- چسب، رنگ و رزین
- آب و فاضلاب
- آزمایشگاهی
- ضد عفونی کننده
- افزودنی های طبیعی
- اسانس و افزودنی های طبیعی