

تیمول فتالین

نام: Thymolphthalein

توضیحات

تیمول فتالین که به عنوان معرف pH معروف است، یک اسید آلی ضعیف است و به عنوان شاخص اسید پایه مورد استفاده قرار می گیرد را شما می توانید با برند مرک آلمان از فروشگاه نرمال لابو مرکز فروش انواع معرف های آزمایشگاهی با مناسب ترین قیمت تهیه کنید.



بررسی تیمول فتالین

در حالت کلی ، شناساگرها موادی رنگی هستند که معمولا از مواد گیاهی اخذ می شوند و می توانند به شکل اسیدی یا بازی موجودیت یابند. شناساگرها برای شناسایی اسیدها و بازها و برای تعیین نقطه پایان در حین تیتر کردن استفاده می شود که در نزدیکی نقطه تعادل در اثر تغییر غلظت مواد تیترشونده شروع به تغییر رنگ می کنند. تیمول فتالین از جمله این شناساگرها با فرمول شیمیایی $C_{28}H_{30}O_4$ و جرم مولکولی ۴۳۰.۵۴ g/mol می باشد که در محیط اسیدی بی رنگ و در محیط قلیایی آبی است. تیمولفتالین یک اسید آلی ضعیف است که به عنوان یک شاخص اسید باز در محدوده pH ۹.۳ بی رنگ و در محدوده ۱۰.۵ آبی رنگ است. همچنین شناخته شده است که از تیمول فتالین به عنوان ملین و برای از بین رفتن جوهر استفاده می شده است در آب حل نمی شود ولی در الکل و استون محلول است **Thymolphthalein** یک رنگ فتالین است که در پزشکی به عنوان شاخص تیتراسیون اسید از استفاده می شود. تیمول فتالین به عنوان شناساگر اسید پایه کاربرد دارد و همین امر باعث شده است که این ماده در اکثر آزمایشگاه ها وجود داشته باشد. نرمال لابو مرکز فروش انواع مواد شیمیایی آزمایشگاهی با افتخار اعلام می کند برای تامین نیازهای بازارهای داخلی اقدام به واردات و فروش محصولات مرک آلمان نیز کرده است و با اطمینان به کیفیت محصولات تولید داخل و وجود بازار مناسب و درجهت احترام به حق انتخاب مشتری ضمن ارائه محصولات تولید داخل به واردات و فروش محصولات اورجینال مرک آلمان نیز پرداخته است شما می توانید برای خرید تیمول فتالین با شماره ثبت ۱۳۵-۲۰۲۰ و با برند **merck** آلمان با کارشناسان نرمال لابو ارتباط برقرار نمایید و سفارش خرید خود را ثبت کنید.

ویژگی تیمول فتالین

مشخصات ✓

نام:	تیمول فتالین
نام انگلیسی:	thymolphthalein
فرمول شیمیایی:	$C_{28}H_{30}O_4$
جرم مولکولی:	۴۳۰.۵۴g/mol
چگالی:	$F=0\text{kg/m}^3$ (Bulk density)
نقطه ذوب:	۲۵۱-۲۵۳°C
شماره CAS:	۱۲۵-۲۰-۲
HS Code:	۲۹۳۲ ۲۰ ۹۰
شماره (Merck):	۱۰۸۱۷۵
شماره کاتالوگ:	۱۰۸۱۷۵

نکات تیمول فتالین

تیمول فتالین که به عنوان معرف pH معروف است، یک اسید آلی ضعیف است و به عنوان شاخص اسید پایه مورد استفاده قرار می گیرد. تیمول فتالین به طور معمول به صورت پودر کریستالی محلول در الکل با رنگ قرمز مایل به قهوه ای و یا قهوه ای مایل به سبز است.

ویژگی تیمول فتالین:

در آب نامحلول

در ۲.۸ - pH ۱.۲ از قرمز به زرد تغییر رنگ می دهد

در محیط بازی با pH ۸.۰ - ۹.۶ از زرد به آبی تغییر رنگ می دهد

ویژگی تیمول فتالین:

به عنوان شناساگر اسید پایه

کاربرد تیمول فتالین:

از تیمول فتالین برای ساخت جوهر ناپدید شده و در پروژه های دیگر نشانگر pH استفاده می شود

هشدار و اقدامات احتیاطی تیمول فتالین:

فقط در تشخیص آزمایشگاهی استفاده شود.

قبل از باز کردن ظرف ، برچسب ظرف را به طور کامل بخوانید.

در هنگام استفاده از تیمول فتالین حتما از دستکش، لباس محافظ، عینک ایمنی محافظ چشم استفاده نمایید.

خرید تیمول فتالین

شرکت MERCK مرک آلمان که معمولا با نام گروه مرک Merck Group شناخته می شود یک شرکت چند ملیتی و بزرگترین تولید کننده مواد شیمیایی آزمایشگاهی و محیط کشت های میکروبی در دنیا می باشد که در قرن هفدهم میلادی و در سال ۱۸۹۱ در کشور آلمان تاسیس شد و با قدمت ۳۵۰ ساله خود می توان گفت قدیمی ترین شرکت دارویی جهان می باشد و تاکنون همواره در مسیر گسترش و توسعه فعالیت های خود در زمینه فرآورده های مختلف شیمیایی، دارویی، تجهیزات آزمایشگاهی و سایر موارد مربوط گام برداشته اس و همواره بهترین و با کیفیت ترین مواد شیمیایی را تولید و به بازار ارائه میکند. نرمال لابو نیز با سالها سابقه درخشان در زمینه فروش انواع مواد شیمیایی برای رفع نیاز های داخلی امکان خرید محصولات مرک را فراهم کرده است تا شما بتوانید با مناسب ترین قیمت این محصولات را در اختیار داشته باشید. تیمول فتالین مرک با کد ۱۰۸۱۷۵ در نرمال لابو موجود می باشد و شما می توانید برای خرید تیمول فتالین با نرمال لابو ارتباط برقرار نمایید لازم به ذکر است که در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر در رابطه با خرید تیمول فتالین و یا اطلاع از قیمت تیمول فتالین کارشناسان نرمال لابو آماده ارائه اطلاعات به شما می باشند.