

کاغذ پی اچ

نام: ph indicato strips

توضیحات

کاغذ PH دارای مواد معرف یا شناساگر است که در واکنش اسید یا باز تغییر رنگ میدهد. هر رنگ معرف یک pH است. در واقع از این محصول برای تشخیص اسیدی یا بازی بودن و میزان آن استفاده میشود. برای خرید کاغذ پی اچ با شماره های درج شده در سایت تماس بگیرید.



بررسی کاغذ پی اچ

کاغذ pH یا کاغذ تورنسل یکی از مواد شناساگر برای سنجش اسید و باز در آزمایشگاه است، کاغذ pH برای اندازه گیری درجه اسیدی یا بازی بودن محلولها و مایعات به کار می رود. pH یک محلول، پارامتری برای نمایش میزان غلظت یون H+ در محلول هاست و این عدد می تواند از ۰ تا ۱۴ متغیر باشد، که ۰ نشان دهنده ی قوی ترین اسید و ۱۴ معرف قوی ترین باز می باشد و ۷ نیز pH آب خالص را نشان می دهد. برای نمایش طیف اعداد ۰ تا ۱۴ از طیف رنگین کمان استفاده ی کنند بدین صورت که ۰ را با قرمز و ۱۴ را با رنگ آبی تیره (مایل به بنفش) نمایش می دهند. در کاغذ PH مواد معرف یا شناساگر وجود دارند که در واکنش با اسید و باز تغییر رنگ می دهند. دقت این کاغذ در مقایسه با پی اچ مترهای دیجیتال پایین تر است، اما بدلیل راحتی استفاده از آنها در هر محیطی (عدم نیاز به الکتروود PH و دستگاه PH متر برای تفسیر دیجیتال اطلاعات) و قیمت پایین آن هنوز هم تقاضای زیادی در بازار لوازم آزمایشگاهی دارد. فروشگاه نرمال لابو با افتخار اعلام می کند برای تامین نیازهای بازارهای داخلی اقدام به واردات و فروش محصولات isolab 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 تولیدی به واردات و فروش محصولات اورجینال isolab نیز پرداخته است شما می توانید برای خرید ph indicator strips از طریق شماره های درج شده در سایت با کارشناسان نرمال لابو تماس گرفته و سفارش خرید خود را ثبت کنید.

ویژگی کاغذ پی اچ

مشخصات ✓

نام:	کاغذ پی اچ
نام انگلیسی:	ph indicator strips
مترادف:	کاغذ ph
مترادف ها (en):	ph paper, ph paper scale, Litmus paper
محدوده اندازه گیری pH:	۰-۱۴
طول نوار:	۶ mm
عرض نوار:	۸۰ mm
تعداد در بسته بندی:	۱۰۰ عدد

نکات کاغذ پی اچ

کاغذ pH سنج وسیله شناسایی اسیدها و بازهاست. موادی وجود دارد که قابلیت تغییر رنگ در محیط های اسیدی و بازی را دارند. مانند فنول فتالین این مواد را معرف pH می نامند. معمولاً برای اندازه گیری pH محلول از کاغذهای آغشته به معرف استفاده می کنند. این کاغذها را در محلول فرو می بریم و بلا فاصله دچار تغییر رنگ می شوند. کاغذ تورنسل یا لیتموس در محلول اسیدی به رنگ قرمز و در محلول قلیایی به رنگ آبی در می آید.

روش استفاده از کاغذ صافی pH:

برای استفاده از کاغذ پی اچ ابتدا باید یک استریپ از کاغذ را برای محلول مورد نظرتان انتخاب کنید سپس کاغذ را داخل محلول مورد آزمایش فرو می برید و پس از ۲ ثانیه بیرون آورده و صبر می کنید تا کاغذ pH تغییر رنگ دهد و در آخر رنگ کاغذ را با طیف رنگی راهنمای آن مقایسه می کنید تا pH محلول مشخص شود.

تفاوت کاغذ PH (پی اچ سنج) و تورنسل یا لیتموس:

کاغذ تورنسل یا لیتموس در دو نوع آبی و قرمز وجود دارد کاغذ لیتموس آبی در محیط و محلول های اسیدی به رنگ قرمز در می آید و کاغذ تورنسل قرمز در قرار گرفتن محیط بازی، آبی رنگ می شود کاغذ تورنسل و لیتموس برای تشخیص بازی یا اسیدی بودن یک محلول به کار می آید و قسمت مهم این است که کاغذ تورنسل و لیتموس در شرایط خنثی هیچ تغییر رنگی نمیدهد اما کاغذ PH، کاغذ پی اچ دارای یک طیف رنگ در رنگ های مختلف است که درجه اسیدی یا بازی بودن یک محلول را طبق یک جدول راهنما که به همراه آن می باشد را نشان می دهد و هر رنگ نشان دهنده ی درجه ای از پی اچ است.

خرید کاغذ پی اچ

شناسایی برخی از کمیت ها نیازمند ابزار ویژه ای است. اگر یک محلول بی رنگ جلوی شما قرار داده شود که رنگ و بویی ندارد با روش های معمول نمی توانید بی خطر بودن و یا خطرناک بودن آن را مورد بررسی قرار دهید. دانشمندان شیمی با اختراع کاغذ pH درجه های دنیای شگفت انگیزی را به سوی علاقمندان علم شیمی گشودند و همین امر باعث شد رفته رفته نیاز پژوهشگران به دستگاه های پی اچ سنج کم شود و یا در مواردی که به دور از آزمایشگاه می باشد پژوهشگران بتوانند به راحتی به فعالیت خود ادامه دهند. نرمال لابو مرکز فروش انواع تجهیزات آزمایشگاهی همواره می کوشد انواه تجهیزات آزمایشگاهی را با بهترین برندهای روز دنیا تقدیم حضورتان کند در همین راستا کاغذ پی اچ با برند isolab را تقدیم حضورتان می کند شما می توانید برای خرید کاغذ پی اچ با کارشناسان نرمال لابو تماس گرفته و سفارش خرید خود را ثبت کنید در نظر داشته باشید که کاغذ پی اچ تولید داخل با تضمین کیفیت نیز در نرمال لابو موجود می باشد و شما می توانید در هنگام تماس برای خرید کاغذ پی اچ درخواست خود را مطرح نمایید تا کارشناسان نرمال لابو شما را به طور کامل در امر خرید کاغذ پی اچ راهنمایی کنند.