

کاغذ پی اچ ۱۰ - ۱

نام: pH indicator paper

توضیحات

کاغذ رولی پی اچ ۱۰ - ۱ یکی از مهمترین و پرمصرفترین وسایل آزمایشگاهی HSI که برای تشخیص PH محلولها و مواد شیمیایی استفاده میشود. برای خرید کاغذ پی اچ ۱۰ - ۱ با برند مرک آلمان با کارشناسان نرمال لابو در ارتباط باشید.



بررسی کاغذ پی اچ ۱۰ - ۱

کاغذ pH یکی از لوازم آزمایشگاهی است که برای شناسایی اسیدها و بازها مورد استفاده قرار می گیرد. تغییر رنگ این کاغذها نشان دهنده اسیدی یا بازی بودن محیط است و به همین دلیل به آنها معرف pH یا پی اچ اندیکاتور نیز گفته می شود. در تهیه این کاغذها معرف هایی مانند فنل فتالین و برومو تیمول بلو مورد استفاده قرار می گیرد که به محض برخورد با محیط اسیدی یا بازی تغییر رنگ می دهند. این اندیکاتورها به طور تقریبی محیط را شناسایی می کنند و قادر به اندازه گیری دقیق pH نیستند. برای کسب اطلاعات بیشتر در این رابطه با ما در نشریه جهان شیمی فیزیک همراه باشید. برند مرک آلمان با سالها فعالیت در زمینه تولید انواع مواد شیمیایی آزمایشگاهی و انواع کاغذ پی اچ همواره تلاش کرده است با کیفیت ترین محصولات را ارائه کند در همین راستا فروشگاه نرمال لابو مرکز فروش و پخش انواع محصولات مرک آلمان امکان خرید کاغذ پی اچ ۱۰ - ۱ (۱۰ - ۱ pH indicator paper) را برای شما مهیا کرده است تا شما با اطمینان خاطر از اصل بودن آن سفارش خرید خود را ثبت کنید.

ویژگی کاغذ پی اچ ۱۰ - ۱

✓ مشخصات

نام:	ph indicator paper ph ۱۰-۱
نام انگلیسی:	pH-indicator paper pH ۱۰ - ۱۰ Universal indicator
مترادف:	کاغذ PH
مترادف ها (en):	ph paper, ph paper scale
محدوده اندازه گیری pH:	۱۰ - ۹ - ۸ - ۷ - ۶ - ۵ - ۴ - ۳ - ۲ - ۱
متراز در بسته بندی:	۴.۸M
کد مرک:	۱۰۹۵۲۶

طریقه استفاده از کاغذ ۱۰ - ۱ pH

برای سنجش پی اچ با این اندیکاتورها کافی است یک استریپ از کاغذ PH یا ۵ یا ۶ سانتی از PH سنج رولی را در محلول مجهول قرار داده و پس از گذشت ۲ ثانیه آنرا بیرون آورده و پس از تغییر رنگ آنرا با طیف رنگی راهنمای روی جلد بسته بندی مقایسه می کنید. کار با این شناسگرها بسیار ساده است و به سرعت می توان پی اچ محلول را ارزیابی کرد. لازم به ذکر است که اسیدها مواد شیمیایی هستند که غلظت یون هیدروژن مثبت در آنها بالاست. این ترکیبات در محدوده PH صفر تا ۷ قرار دارند که نزدیک تر بودن آنها به صفر و در واقع PH پایین تر نشان دهنده قویتر بودن اسید است. در مقابل بازها ترکیبات شیمیایی هستند که مقدار یون هیدروکسید منفی در آنها بالاست. این ترکیبات از نظر پی اچ در محدوده ۷ تا ۱۴ قرار دارند و نزدیک بودن آنها به ۱۴ و در واقع PH بالاتر نشان دهنده قویتر بودن باز است. البته این نکته حائز اهمیت است که محدوده اندازه گیری این کاغذ pH از ۱ تا ۱۰ می باشد و شما نمی توانید از آن برای اندازه گیری تمامی بازها استفاده کنید. در نظر داشته باشید که برای اعلام نتیجه pH محلول از راهنمای تصویری روی بسته بندی کاغذ پی اچ ۱۰ - ۱ برند merck استفاده کنید و باتوجه به رنگ به وجود آمده میزان پی اچ محلول را بدست آورید.

خرید کاغذ پی اچ ۱۰ - ۱

کاغذ پی اچ وسیله شناسایی اسیدها و بازها است و در ساختار آنها موادی وجود دارد که قابلیت تغییر رنگ دربرخورد با محیطهای اسیدی و بازی دارند که این مواد اصطلاحاً «PH indicator» ، یا معرف PH نامیده می شوند. کاغذ پی اچ ۱۰ - ۱ نیز نوعی از کاغذ پی اچ است که ساختار آن برای محدود پی اچ ۱ تا ۱۰ می باشد. شما می توانید برای خرید کاغذ ۱۰ - ۱ pH با برند مرک آلمان با بخش فروش نرمال لابو تماس گرفته و سفارش خرید خود را ثبت کنید در نظر داشته باشید که باتوجه به متنوع بودن کاغذ pH در صورت نیاز درهنگام خرید کاغذ پی اچ ۱۰ - ۱ از مشاوره و راهنمایی های کارشناسان فروشگاه نرمال لابو استفاده نمایید.