

## بافر ۷

نام: buffer concentrate



### توضیحات

بافر ۷ یا تیترازول بافر ۷ محلول شیمیایی است که از یک اسید ضعیف و نمک ساخته شده است. برای خرید تیترازول بافر ۷ با کد مرک ۱۰۹۸۸۷ با فروشگاه نرمال لایو مرکز فروش انواع محلول های بافر تماس بگیرید. فروش بافر ۷ هم به صورت تعداد و هم به صورت عمده امکان پذیر است.

### بررسی بافر ۷

تیترازول بافر ۷ ( Buffer concentrate ۱۰۹۸۸۷ ) یک ماده زرد روشن و بدون بو می باشد. تیترازول بافر ۷ دمای نقطه ذوب را در ۱۵۷-۱۵۵ درجه سانتی گراد نشان می دهد. با گرم شدن، این تترازول تجزیه می گردد و از بخارات سمی نیتروژن ساطع می کند. تیترازول بافر ۷ در اثر اصطکاک، شوک، و گرما در معرض ضربه قرار می گیرند. به این نکته نیز می بایست دقت کرد که تیترازول بافر ۷ به راحتی با مواد اسیدی و اکسید کننده های قوی (کلرید اسیدی، انیدریدها و اسیدهای قوی) واکنش نشان می دهد تا گازهای خورنده و سمی و گرما آزاد شود. این ماده با تعداد کمی از فلزات فعال تحت واکنش قرار گرفته و ترکیبات جدیدی تولید می کند که مواد منفجره شوک ها هستند. این مورد شامل واکنش های گرمازا با عوامل کاهنده است. با گرم کردن یا سوزاندن، مونوکسیدکربن، دی اکسیدکربن و اکسید نیتروژن مضر آزاد می شود. عموماً تیترازول ها در آب، استونیتیل و غیره حل می شوند و به طور کلی، ۱H-tetrazole رقیق در استونیتیل برای سنتز DNA در بیوشیمی استفاده می شود. 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 فروشگاه نرمال لایو با سالها سابقه درخشان در زمینه فروش انواع مواد شیمیایی آزمایشگاهی و مواد شیمیایی صنعتی این ضمانت را به شما می دهد که تمامی محصولات ارائه شده در این فروشگاه با ضمانت به شما عزیزان ارائه می شود و شما می توانید با اطمینان خاطر سفارش خرید خود را ثبت کنید.

### ویژگی بافر ۷

#### مشخصات

نام:	تیترازول بافر ۷
نام انگلیسی:	buffer concentrate
ترکیبات:	فسفات
شکل و حالت فیزیکی:	مایع بی رنگ
بسته بندی:	آمپول پلاستیکی
چگالی:	۱.۰۸۷/cm <sup>۳</sup> (۲۰ °C)
سطح کیفیت:	MQ1۰۰
کد HS:	۳۸۲۲ ۰۰ ۰۰
مقدار pH:	pH ۷.۰۰ ± ۰.۰۲ (۲۰°C)
شرایط نگهداری:	Store at +۱۵°C to +۲۵°C
شماره (Merck):	۱۰۹۸۸۷
شماره کاتالوگ:	۱۰۹۸۸۷۰۰۱

### نکات بافر ۷

#### شرایط نگهداری محلول بافر ۷:

به هنگام استفاده از محلول های بافر، باید آن ها را در شرایط مناسبی نگهداری کرد. عمر معمول برای یک محلول بافر تجاری در حدود ۲ سال است. البته بعد از باز کردن ظرف محلول، تنها ۳ تا ۶ ماه می توان از محلول بافر استفاده کرد. در نتیجه، همین زمان را باید برای محلول های بافری که در آزمایشگاه تولید می شوند نیز در نظر گرفت. البته این زمان برای بافرهای قلیایی که pH بالاتر از ۱۰ دارند صدق نمی کند. pH این نوع از محلول های بافر قلیایی در تماس با دی اکسید کربن هوا تغییر می کند و بهترین زمان نگهداری آن ها در حدود یک ماه است. به هنگام کار با محلول های بافر، نکات زیر را در نظر بگیرید:

قبل از استفاده از محلول بافر، حتما تاریخ انقضای آن را چک کنید.

اگر در حال ساخت یک محلول بافر هستید، تاریخ تولید و انقضا را خودتان بر روی ظرف بنویسید.

محلول بافر را در یک ظرف بسته پلاستیکی یا در بطری و بالون های مخصوص نگهداری کنید.

محلول های بافر را در دمایی بین ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری کنید.

#### جزئیات تیترازول بافر ۷:

حلالیت: (۲۰ درجه سانتیگراد)

محلول نقطه جوش: (۱۰۱۳ hPa ° ۱۰۹) C

نقطه ذوب: ۵۰ درجه سانتی گراد

تراکم: ۱.۰۱ گرم در سانتی متر مکعب (۲۰ درجه سانتیگراد)

مقدار: ۷.۰ ph: (۲۰ ° H<sub>2</sub>O درجه سانتیگراد)

#### کاربرد تیترازول بافر ۷:

از آن ها در تیتراسیون استفاده می شود.

در کامپلکسومتری استفاده می شود.

برای حجم سنجی استفاده می شود.

برای رقیق کردن کسانتره استفاده می شود.