

# بافر ۱

نام: buffer concentrate



## توضیحات

تیترازول بافر ۱ از ترکیب گلیسین و اسید کلریدریک به دست می آید. بافر ۱ از ترکیب گلیسین به عنوان نمک و اسید کلریدریک به عنوان اسید محلول ساخته شده است و PH آن ۱.۰۰ می باشد. برای خرید تیترازول بافر ۱ با برند مرک با نرمال لایو در ارتباط باشید.

## بررسی بافر ۱

مطابق با تعریف محلول بافر باید گفت که: بافر یک محلول مبتنی بر حلال آب است و از یک اسید ضعیف و باز مزدوج آن یا باز ضعیف و اسید مزدوجش تشکیل شده است. محلول های بافر در برابر تغییر PH ناشی از اضافه شدن کمی اسید یا باز و تغییر غلظت محلول مقاومت می کنند و اسیدیته محلول را در محدوده مشخصی ثابت نگه می دارند. تیترازول بافر ۱ نیز مطابق با تعریف ارائه شده از گلیسین و اسید کلریدریک ساخته شده است و این محلول توانایی جلوگیری از تغییر پی اچ را که ناشی از اضافه شدن کمی باز به محلول را باشد دارد. تیترازول بافر ۱ (Buffer concentrate ۱۰۹۸۸۱) را می توان در آزمایش هایی که نیاز به تیتراسیون وجود دارد به خوبی مورد استفاده قرار داد. این نمونه تیترازول بافر ۱ محصول کمپانی بزرگ مرک آلمان است. با توجه به افزایش درخواست برای محصولات مرک آلمان و موجود شدن محصولات تقلبی با ظاهری کاملا مشابه به محصولات اصلی فروشگاه نرمال لایو بر آن شد که تمامی این محصولات را با تضمین کیفیت به شما عزیزان ارائه کند شما می توانید برای خرید تیترازول بافر ۱ اصلی با کارشناسان نرمال لایو در ارتباط باشید.

## ویژگی بافر ۱

### مشخصات

نام:	تیترازول بافر ۱
نام انگلیسی:	buffer concentrate
ترکیبات:	گلیسین و اسید کلریدریک
شکل و حالت فیزیکی:	مایع بی رنگ
بسته بندی:	آمپول پلاستیکی
چگالی:	۱.۰۲g/cm <sup>۳</sup> (۲۰ °C)
سطح کیفیت:	MQ1۰۰
کد HS:	۳۸۲۲ ۰۰ ۰۰
مقدار pH:	< ۰.۵ (H <sub>2</sub> O, ۲۰ °C)
شرایط نگهداری:	Store at +۱۵°C to +۲۵°C
شماره (Merck):	۱۰۹۸۸۱
شماره کاتالوگ:	۱۰۹۸۸۱۰۰۰۱

## نکات بافر ۱

بافرهای برای اکثر محلول های پر مصرف در صنایع و آزمایشگاه ها تولید می شوند و توسط مصرف کنندگان خریداری شده و مورد استفاده قرار می گیرند چون تهیه یک محلول با مولاریت مولال یا پی اچ دقیق با وسایل موجود در آزمایشگاه ها کار دشواری است مصرف کنندگان ترجیح می دهند تا این محلول ها را از شرکت هایی که در تولید تیترازول ها تبحر دارند تهیه کنند که معروفترین این شرکت ها شرکت Merck آلمان است.

### شرایط نگهداری بافر ۱:

محلول های بافر می بایست در شرایط خاصی نگهداری شوند. عمر بافر های تجاری در بازه ای میان ۲ سال قرار دارد و برای بافر هایی که در آزمایشگاه ها و با توسط خود تولید می شوند نیز باید همین طول عمر را در نظر گرفت . اما زمانی که درب محلول بافر باز می شود بایستی در مدت ۳ الی ۶ ماه مورد مصرف قرار گیرد .

این محلول ها در دمایی بین ۱۵ الی ۲۵ درجه نگهداری شود.

محلول ها در ظروف پلاستیکی، بالون های مخصوص و یا بطری های سالم و بدون آسیب نگهداری شوند. قبل از استفاده از این محلول ها تاریخ انقضای آن ها را به دقت چک کنید.

### کاربردهای تیترازول بافر ۱:

ثابت نگه داشتن پی اچ برای فعالیت صحیح آنزیم ها

ثابت نگه داشتن پی اچ برای عملکرد صحیح برخی از میکروارگانیسم ها

کالیبراسیون پی اچ مترها کنترل کردن سرعت واکنش های شیمیایی

## خرید بافر ۱

همواره تهیه و ساخت یک محلول بافر در آزمایشگاه می تواند زمان بر و وقت گیر باشد در همین راستا شرکت merck آلمان برای رفاه حا پژوهشگران در سراسر دنیای اقدام به ساخت انواع محلول های استاندارد، بافرها و یا تیترازول های مختلف کرده است تا آنها بتوانند با اطمینان خاطر اقدامات لازم برای آزمایش های مدنظر خود را انجام دهند. فروشگاه نرمال لایو نیز مرکز فروش و پخش انواع محلول های استاندارد امکان خرید محلول بافر اصل با این برند را مهیا کرده است، شما می توانید برای خرید تیترازول بافر ۱ و یا اطلاع از قیمت تیترازول بافر ۱ با کد مرک ۱۰۹۸۸۱ با شماره های درج شده در سایت تماس گرفته و اطلاعات مورد نیازتان را از کارشناسان فروش نرمال لایو دریافت کنید.