

**CYTOPREP**
GYN Solution
Capability of PCR application

Preserve-Cyte Liquid
مایع نگهدارنده سلول


   
manufactured by **PADYAB TEB**


+ نکات قابل توجه:

1. از استفاده مواد بعد از اتمام تاریخ انقضا، خودداری کنید.
2. درب ظروف را به درستی بر روی ویال خود ببندید.
3. از روپوش و دستکش یکبار مصرف استفاده کنید.
4. تماس طولانی مدت می‌تواند موجب تحریکات پوستی شود.
5. از نوشیدن مایع نگهدارنده خودداری کنید.
6. از قرارگیری مایع در دمای بالا و نزدیک شعله خودداری کنید.
7. از قرارگیری محلول در معرض نور شدید خودداری کنید.

**PADYABTEB**
Manufacturer of Diagnostic Products
www.padyabteb.com

محصول شرکت تولیدی
پادیاپ طب

 **دفتر فروش:** ۰۲۶) ۳۷۷۷۵۵۳۱ - ۸ -
خدمات پس از فروش: ۰۲۶) ۹۱۲۴ ۹۴۰ ۹۱۲۴

 **کارخانه:** شهرک صنعتی اشتهارد، بلوار ابوриحان بیرونی، بلوار غزالی
غربی، خیابان لندن ۲
تلفن: ۰۲۶) ۳۷۷۷۵۵۳۱ - ۸ - فکس: ۰۲۶) ۳۷۷۷۵۵۳۱



شایان ذکر است این محصول جهت استفاده در مراکز ارائه‌دهنده خدمات بهداشتی (Professional use) طراحی شده است.

+ مقدمه:

مایع نگهدارنده سلول (Preserve - Cyte Liquid) محلولی است که جهت نگهداری و انتقال سلول‌های انسانی با حفظ خصوصیات مورفولوژیکی و ساختاری سلول در دمای محیط، برای بازه زمانی معین مورد استفاده قرار می‌گیرد. این مایع برای انجام تست‌های سیتولوژیک مناسب می‌باشد.

به منظور حفظ ساختار و مورفولوژی سلول ضروری است که فرآیندهای بیوشیمیایی و پروتئولیتیک، غیر فعال شوند. یکی از متداول‌ترین روش‌ها جهت حفظ ساختار سلول، فیکس کردن شیمیایی آنهاست. عناصر فیکس‌کننده در محلولی با PH مناسب موجب تغییر شکل و افزایش انحلال‌پذیری پروتئین‌ها و جایگزینی آنها با اجزای مایع نگهدارنده می‌شوند.

مایع نگهدارنده سلول (Preserve - Cyte Liquid) را همچنین می‌توان برای آزمون‌های مولکولی (اختصاصاً از نوع DNA based assay) نظیر PCR استفاده نمود.

+ حیطة کاربرد:

مایع نگهدارنده سلول (Preserve - Cyte Liquid) برای نگهداری و انتقال نمونه‌های سلولی در آزمون سیتولوژی نظیر تست پاپ اسمیر (PAP Smear Test) مورد استفاده قرار می‌گیرد.

+ ترکیبات مایع نگهدارنده نمونه:

این محلول یک بافر الکلی در پایه آبی است. محیط بافری با $7 - 4 = \text{PH}$ از توده شدن و انعقاد سلولی جلوگیری می‌نماید. این محلول ساختار و مورفولوژی سلول را حفظ نموده و برای انجام آزمون‌های سیتولوژی مناسب می‌باشد.

+ مشخصات فیزیکی مایع نگهدارنده:

- شکل ظاهری و رایحه: شفاف، بیرنگ و با رایحه الکل.
- نقطه جوش: ۸۶ درجه سانتی‌گراد.
- حل‌الیت در آب: قابلیت حل‌الیت در آب را داراست.

+ راهنمای استفاده:

نمونه‌های سلول‌های انسانی به روش استاندارد برداشت و در محلول نگهدارنده سلول (Preserve - Cyte Liquid) تلقیح می‌گردند. نمونه‌ها در شرایط استاندارد به آزمایشگاه انتقال داده می‌شوند و بر اساس دستور العمل استاندارد آزمون سیتولوژی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

+ شرایط پایداری نمونه:

- دمای نگهداری: $3^{\circ}\text{C} - 15^{\circ}\text{C}$
- شرایط پایداری: از یخ‌زدگی، حرارت و نور مستقیم آفتاب دور باشد.
- میزان پایداری قبل از نمونه‌گیری: ۴ سال از تاریخ تولید در دمای $3^{\circ}\text{C} - 15^{\circ}\text{C}$
- میزان پایداری بعد از نمونه‌گیری: ۱ ماه در دمای محیط $3^{\circ}\text{C} - 15^{\circ}\text{C}$ و ۳ ماه در دمای $8^{\circ}\text{C} - 2^{\circ}\text{C}$

+ محتویات و لوازم مورد نیاز:

یک ویال حاوی ۱۰ ml محلول نگهدارنده به همراه دستور العمل کاربری (بروشور).

+ شرایط احتراق:

- احتراق و انفجار: احتمال احتراق در صورت مجاورت با گرما و یا شعله آتش
- مواد اطفاء: کهنده: مواد شیمیایی خشک، دی اکسید کربن و یا اسپری آب

+ مخاطرات سلامتی:

- پوست: در تماس مستقیم طولانی و مکرر تحریک متوسط و یا التهاب پوستی رخ می‌دهد.
- چشم: در تماس مستقیم التهاب، سوزش، قرمزی، ریزش اشک و تاری دید رخ می‌دهد.
- مصرف خوراکی: احتمال تحریکات سیستم گوارشی، حالت تهوع، استفراغ و اسهال وجود دارد.
- تنفس: تنفس مستقیم مقادیر زیاد محلول سبب تحریکات تنفسی، سرگیجه و سردرد می‌شود.

+ شرایط حفاظت شخصی:

- تهیه: تهیه: تهیه مکانیکی معمول، اثرات مجاورت با محلول را به حداقل می‌رساند.
- ملزومات حفاظت شخصی: شامل استفاده از روپوش آزمایشگاهی و دستکش می‌باشد.

+ کمک‌های اولیه:

- تماس با پوست: پوشش آلوده شده با محلول را فوراً در آورید، سطح تماس یافته بدن را با مابون و آب فراوان آب‌کشی نمایید.
- تماس با چشم: چشم را با فشار آب کاملاً شستشو دهید. در صورت احساس سوزش و تحریکات چشمی به پزشک مراجعه نمایید.
- تنفس: در صورتی که از طریق بخارات محلول آلودگی رخ داد، فرد را برای تنفس هوای تازه به خارج از محل هدایت کنید. در صورت مشاهده اختلال در تنفس گاز اکسیژن تجویز می‌گردد.

+ مخاطرات نشت:

در صورت نشت مایع از تماس مستقیم با پوست، کشیدن سیگار و احتمال اشتعال جلوگیری شود. سریعاً محل نشت مسدود گردیده و از اسپری آب برای کاهش اثرات مضر احتمالی بخارات استفاده گردد.