



EOSIN Y SOLUTION , ALCOHOLIC PADTAN TEB

REF 6811-08-PT
6811-09-PT

نکات مهم

- 1- زمانهای ارائه شده تقریبی هستند و ترجیحات شخصی را می توان اعمال کرد. محلول هایی که چندبار مورد استفاده قرار گرفته اند، قدرت رنگ آمیزی کمتری خواهند داشت به همین علت یا زمان رنگ آمیزی باید بیشتر شود و یا باید از محلول جدید استفاده کرد.
- 2- همیشه از اسلایدهای کنترل مثبت استفاده کنید.
- 3- برخی از منابع آب لوله کشی اسیدی هستند که بر رنگ "آبی" تاثیر منفی می گذارند، جهت رفع مشکل باید از محلولهای قلیایی رقیق استفاده شود.
- 4- افزودن رنگ جدید به محلول هایی که قبلا استفاده شده اند تو صیه نمی شود.
- 5- از انتقال بیش از حد آب به محلول های اتوزین الکلی خودداری کنید.
- 6- محلول همتوکسیلین را قبل از مصرف فیلتر کنید.
- 7- داده های به دست آمده از این روش، فقط به عنوان کمکی برای تشخیص بهتر به کار می روند و باید همراه با سایر اطلاعات تشخیصی بالینی و سایر آزمایشات بررسی شوند. همچنین رنگ آمیزی بافت با همتوکسیلین و اتوزین، ح اساس به تمیزی لام، دمای نگهداری نمونه و دقت اپراتور می باشد و بر دقت آن اثر می گذارد.

References

1-Natural Dyes, In HJ Conn's Biological Stains, 9th ed., RD Lillie, Editor, Williams & Wilkins, Baltimore, MD, 1977, p 342

هشدارهای توصیه ای

- 1- لطفا در هنگام استفاده از دستکش و لباس محافظ آزمایشگاهی استفاده کنید و رنگ ها را دور از حرارت و نور مستقیم آفتاب نگهداری کنید.
- 2- در هنگام کار از خوردن و آشامیدن و سیگار کشیدن پرهیز کنید.
- 3- رنگ های مصرف شده را بر طبق قوانین دفع پسماند، دفع کنید.
- 4- در صورت وجود هرگونه آسیب به محصول، از به کار بردن آن خودداری بفرمایید.
- 5- از به کار بردن محلولهای با تاریخ منقضی خودداری بفرمایید.
- 6- تمامی نمونه های مورد آزمایش را پاتوزن تلقی بفرمایید.

SYMBOLS	REF	LOT	IVD	Temperature Range	Use By	Consult Instructions for Use	Manufacturer
EN ISO 15223-1	Catalog No.	Batch No.	In Vitro Diagnostic Use				

شرکت پادتن طب

تهران، شهر قدس، میدان مادر، بلوار کیمیاپژوهان،

کوچه پارس، پلاک 8

021 46845880

تلفن سرویس پشتیبانی: 021 46884628 داخلی 103

www.padtanteb.ir

info@padtanteb.ir



Rev 01 – 1403/08/26

کاربرد محصول و اصول آزمایش

محلولهای الکلی و آبی Eosin-Y برای رنگ آمیزی در شرایط آزمایشگاهی "In Vitro Diagnostic Use" مورد استفاده قرار میگیرد. Eosin-Y متداولترین محلول برای رنگ آمیزی سیتوپلاسم سلول بود که معمولا به همراه Methyl green استفاده می شود. این محلول یک رنگ اسیدی است که با پروتئین های سلولی سیتوپلاسم که غنی از اسیدهای آمینه هستند، یک کمپلکس رنگی تشکیل داده و باعث صورتی شدن سیتوپلاسم می شود. روش رنگ آمیزی H&E یکی از متداولترین روشهای رنگ آمیزی سلولها می باشد که در این روش از Eosin-Y و Hematoxylin استفاده می شود.

مشخصات محصول

EOSIN Y SOLUTION, ALCOHOLIC %1 / 250ml / 1lit
Eosin Y, 1% (w/v), in acidified ethanol, 96% (v/v).
Catalog No. 6811-08-PT

EOSIN Y SOLUTION, ALCOHOLIC %0.5 / 250ml / 1lit
Eosin Y, 0.5% (w/v), in acidified ethanol, 96% (v/v).
Catalog No. 6811-09-PT

مواد مورد نیاز برای رنگ آمیزی H&E

توجه: موارد شماره 3 تا 7 برای رنگ آمیزی لازم است اما به همراه این محصول ارائه نمی شود.

- 1- EOSIN Y SOLUTION, ALCOHOLIC %1
- 2- EOSIN Y SOLUTION, ALCOHOLIC % 0.5
- 3- HEMATOXYLIN SOLUTION, HARRIS MODIFIE
- 4- HYDROCHLORIC ACID
- 5- ETHANOL
- 6- DISTILLED WATER
- 7- XYLENE

روش انجام

لامهای دیارافینه شده را به دمای اتاق برسانید، سپس مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید:

گزیلول (2 دقیقه) ← گزیلول (2 دقیقه) ← گزیلول (2 دقیقه) ← 1 تانول 90% (3 دقیقه) ← 1 تانول 80% (3 دقیقه) ← 1 تانول 70% (3 دقیقه) ← شستشو با آب مقطر ← همتوکسیلین (8 تا 10 دقیقه) ← شستشو با آب مقطر ← غوطه وری در اسید الکل 1% (2 مرتبه سریع) ← غوطه وری در محلول کربنات لیتیم 1% (2 مرتبه سریع) ← محلول اتوزین (2 تا 5 دقیقه) ← شستشو با آب مقطر ← غوطه وری در اتانول 70% (10 ثانیه) ← غوطه وری در اتانول 75% (10 ثانیه) ← غوطه وری در اتانول 96% (10 ثانیه) ← مخلوط الکل و گزیلول (2 الی 3 دقیقه) ← گزیلول خالص (2 دقیقه) ← گزیلول خالص (2 دقیقه) ← گزیلول خالص (2 دقیقه) طولانی شدن مرحله کربنات لیتیم باعث آبی شدن بیش از حد لام می شود. همچنین طولانی شدن مرحله اسید الکل هم باعث آسیب به بافت می شود.

نتیجه مورد انتظار و کنترل کیفیت

سیتوپلاسم باید صورتی تا قرمز باشد و بسته به همتوکسیلین استفاده شده، هسته ها باید آبی تا آبی متمایل به سیاه باشند. جهت کنترل کیفی از اسلایدهای کنترل مثبت استفاده بفرمایید. در صورت مشاهده نتایج متفاوت، لطفا موضوع را به سرویس پشتیبانی اطلاع دهید.