

کیت سیتولوژی فاز مایع

Liquid Base Cytology

مقدمه

کیت سیتولوژی فاز مایع (Liquid Base Cytology) کیمیا پژوهان محلولی آماده جهت نگهداری و انتقال نمونه های انسانی با حفظ خصوصیات ظاهری و ساختاری سلول در دمای محیط با استفاده از روش تثبیت شیمیایی می باشد.

تثبیت یکی از مراحل مهم در تهیه نمونه های بافت انسانی جهت انجام بررسی های بعدی می باشد، که طی آن فرآیند های بیوشیمیایی و پروتئولیتیک به منظور حفظ ساختار و مورفولوژی سلول متوقف می شوند.

حیطه کاربرد:

نگهداری و انتقال نمونه های سلولی در تست های سیتولوژی مانند تست پاپ اسمیر (PAP SMEAR TEST).
امکان استفاده از سوسپانسیون تهیه شده با استفاده از این محصول جهت انجام آزمایشات دیگر منجمله HPV و DNA نیز وجود دارد.

توصیه های لازم

- 1- استفاده از روپوش و دستکش در هنگام استفاده از محصول حاضر توصیه می شود.
- 2- معرف ها پس از اتمام تاریخ انقضاء قید شده بر روی ویال قابل مصرف نیستند.
- 3- در صورت بلغ تصادفی معرف ها: زبان را بشوید و حدود نیم لیتر آب بنوشید.
- 4- در صورت تماس معرف با چشم سریعاً چشم را با مقادیر قابل توجیهی آب بشوید.
- 5- پوست آلوده به این ماده را با آب ولرم و صابون بشوید.
- 6- در صورت هر گونه آسیب بهداشتی شدید با پزشک مشورت کنید.

ترکیبات و ویژگی ها:

این محلول شفاف و بی رنگ ترکیبی از فرمالدئید و متیل الکل است که باعث حفظ ساختار و شکل ظاهری سلول ها شده و مانع انعقاد سلولی و مانع ایجاد توده های سلولی می شود.

روش تهیه نمونه جهت انجام تست پاپ اسمیر:

- 1- انجام نمونه گیری از سرویکس طبق دستورالعمل NCCLS Guidance GP15-A3
- 2- قرار دادن برس داخل ویال حاوی محلول و جدا نمودن سر برس از دسته با فشار دادن انگشتان شصت و اشاره
- 3- بستن درب ویال و الصاق مشخصات بیمار بر روی آن
- 4- ارسال ویال جهت انجام آزمایش به آزمایشگاه.

پایداری

- 1- محلول مادامیکه در دمای ۲-۲۵ درجه سانتی گراد، به دور از حرارت، تابش مستقیم نور و یخ زدگی نگهداری شود تا تاریخ انقضاء قید شده بر روی جعبه پایدار می ماند.
- 2- بعد از نمونه گیری ۴ هفته در دمای ۱۵-۳۰ درجه سانتی گراد و تا مدت ۶ ماه در دمای ۲-۱۰ درجه سانتی گراد پایدار می ماند.

محتویات جعبه:

25 x Approx.14 ml KP Liquid Base Cytology

References:

- 1- Solomon D, Nayar R. The Bethesda System for Reporting Cervical Cytology New York, Springer Verlag 2004.
- 2- Thavarajah, Rooban, et al. "Chemical and physical basics of routine formaldehyde fixation." Journal of oral and maxillofacial pathology: JOMFP 16.3 (2012): 400
- 3- Fox CH, Johnson FB, Whiting J, Roller PP. Formaldehyde Fixation. J Histochem Cytochem. 1985;33: 845-53. [PubMed] [Google Scholar]
- 4- Grizzle WE, Fredenburgh JL, Myers RB. Fixation of tissues. In: Bancroft JD, Gamble M, editors. Theory and Practice of Histological Techniques. 6th ed. Philadelphia, USA: Elsevier Limited; 2008. pp. 56-63. [Google Scholar]
- 5- Cervicovagina Cytology Based on Papanicolaou Technique; Approved Guideline-Third Edition NCCLS GP15-A3 2008

* در صورت مشاهده هر گونه مشکل در محصول لطفاً با شماره تلفن کارخانه (بخش کنترل کیفی، داخلی ۱۶) تماس حاصل فرمائید.

کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج - پشت نفت پارس (سرخره حصار) - خیابان کیمیا پژوهان - پلاک ۱۴. تلفن: ۴۶۸۴۹۵۱-۴ فکس: ۴۶۸۱۰۲۸۴