

ОТЗЫВ

на реагенты (гистологические красители)
производства ООО «МедТехникаПоинт»,
197110 г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Петровский,
ул..Малая Разночинная, д.9, литера А, помещ. 8-Н, ком.19

Для апробации представлены реагенты (гистологические красители) — гематоксилин Карацци ГИСТОПОИНТ, эозин водно-спиртовой раствор ГИСТОПОИНТ, Судан-3 ГИСТОПОИНТ, Конго красный ГИСТОПОИНТ и Метиленовый синий ГИСТОПОИНТ производства ООО «МедТехникаПоинт», Россия. Все представленные гистологические красители имеют регистрационные удостоверения, готовы к употреблению, имеют удобные условия хранения (при температуре окружающего воздуха +15°C - +28°C). К реагентам приложена подробная инструкция, содержащая описание методики окрашивания и ожидаемый результат. Апробация гистологических красителей осуществлялась в гистологической лаборатории Адмиралтейского ЦПАО СПбГБУЗ «Городское патолого-анатомическое бюро». Использовались срезы рутинных и контрольных образцов ткани толщиной от 4-5 до 8 мкм в зависимости от метода окрашивания. Окрашивание срезов осуществлялось в соответствии с рекомендациями производителя.

При окрашивании гематоксилином Карацци ГИСТОПОИНТ и эозином ГИСТОПОИНТ получено равномерное избирательное окрашивание ядер клеток, их цитоплазмы и внеклеточного матрикса, позволяющее визуализировать и детализировать клеточные и тканевые структуры, избыточное количество красителей хорошо смывается с предметного стекла и срезов при промывании, не оставляя нежелательного фона. Докрашивание гематоксилином Карацци ГИСТОПОИНТ иммуногистохимических препаратов позволяет без усилий визуализировать продукт реакции антиген-антитело в срезах.

При окрашивании Конго-красным ГИСТОПОИНТ контрольных образцов получено однозначное фокальное окрашивание амилоида, дающего при микроскопии в поляризованном свете яблочно-зеленое свечение. Рутинные образцы показали однозначно негативный результат окрашивания без нежелательного фона.

Метиленовый синий ГИСТОПОИНТ использовался в качестве окрашивания фона при применении метода окраски карболовым фуксином по Циллю-Нельсену и аураминороданином для выявления кислотоупорных палочек при иммунофлюоресценции (FITC). Отмечено равномерное нежное прокрашивание структур срезов, позволяющее комфортно визуализировать структуру ткани и искомые патогены.

Окрашивание замороженных срезов Судан-3 ГИСТОПОИНТ позволил отчетливо визуализировать жир как в крупных и менее крупных вакуолях, так и в сарколемме поперечно-полосатых мышц в виде мелких гранул (в условиях эксперимента), что свидетельствует о высокой чувствительности и специфичности реагента.

Таким образом, гистологические красители производства ООО «МедТехникаПоинт», Россия позволяют получать высококачественные гистологические и гистохимические препараты, пригодны для использования в гистологических исследованиях — как в рутинной практике, так и в экспериментальных исследованиях.

Заведующий Адмиралтейским ЦПАО
СПбГБУЗ «Городское патолого-анатомическое бюро»,
Профессор Медицинского института
Санкт-Петербургского государственного университета, д.м.н.

Карев В.Е.

