

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ДЕТСКИХ ИНФЕКЦИЙ ФМБА РОССИИ»
ЛАБОРАТОРИЯ ПАТОМОРФОЛОГИИ

ОТЗЫВ

по результатам апробации парафиновой среды для заливки образцов тканей
Мелтекс производства ТД «JLS Chemical», Россия

Парафиновая среда для заливки образцов тканей Мелтекс производства ТД «JLS Chemical», Санкт-Петербург, Россия предназначена для имбибиции тканей парафином в процессе гистологической проводки, а также для заливки проведенного гистологического материала парафином при изготовлении парафиновых блоков. Использованные в работе лаборатории патоморфологии клиники ФГУ «НИИДИ ФМБА России» в ходе апробации образцы парафиновой среды для заливки Мелтекс представляют из себя крупногранулированный субстрат белого цвета со специфическим нерезким запахом парафина и температурой плавления 56-58°C. Данный продукт был использован в процессе имбибиции парафином образцов ткани в автоматизированном процессоре проводки тканей закрытого типа Shandon Exelsior ES (Thermo Electron Corporation) с тремя инкубациями различной продолжительности при температуре 58°C и в условиях пониженного давления, а также в процессе изготовления парафиновых блоков из проведенных образцов ткани с использованием станции для заливки тканей EC 350 (Thermo Electron Corporation) при температуре 61°C. Из полученных парафиновых блоков изготавливались гистологические препараты, которые окрашивались при помощи рутинных методик (гематоксилином и эозином, пикрофуксином по Ван-Гизону, альциановым синим, карболовым фуксином по Циль) или использовались для иммуногистохимических реакций.

Результаты апробации парафиновой среды для заливки образцов тканей Мелтекс производства ТД «JLS Chemical», Санкт-Петербург, Россия, свидетельствуют о высоком качестве данного продукта. В процессе работы с данным продуктом не отмечалось нежелательного слипания гранул парафина при хранении, что существенно облегчало работу с ним и выгодно отличало его от аналогов. Парафиновая среда не содержала посторонних примесей, засоряющих системы подачи парафина как в процессоре проводки тканей закрытого типа, так и в станции для заливки тканей. Получаемые парафиновые блоки позволяли изготавливать гистологические срезы

различной толщины без ухудшения качества гистологического препарата в виде разрывов ткани, появления складок и пр. (минимальная толщина срезов, которые были изготовлены из таких блоков составляла 2 мкм). Качество препаратов при применении гистохимических или иммуногистохимических методик не уступало таковым при использовании аналогичных продуктов. Использование данной парафиновой среды при перезаливке парафиновых блоков, изготовленных в других лабораториях, показало ее совместимость с парафином других производителей.

Таким образом, парафиновая среда для заливки образцов тканей Мелтекс производства ТД «JLS Chemical», Санкт-Петербург, Россия позволяет изготавливать гистологические и иммуноморфологические препараты высокого качества и удобна в использовании.

Зав. лабораторией патоморфологии
клиники ФГУ «НИИДИ ФМБА России»
к.м.н. Карев В.Е.



Андрей Карев
Заведующий
Специализированной

