

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

ОТЗЫВ

по результатам апробации стекол предметных для микропрепаратов со шлифованными краями и полосой для записи с адгезивным покрытием поли-L-лизин и силан производства ТД «JLS Chemical», Россия

Предметные стекла с адгезивным покрытием поли-L-лизин и силан производства ТД «JLS Chemical», Санкт-Петербург, Россия предназначены для приготовления микропрепаратов. Образцы стекол, использованные в работе лаборатории патоморфологии клиники ФГУ «НИИДИ ФМБА России» были герметично упакованы в пластиковые коробки и полностью готовы к работе. При визуальном осмотре продукции были отмечены следующие характеристики: стекло прозрачное, поверхность гладкая и ровная, не отмечается пузырьков и царапин, края стекла шлифованы, имеется белая полоса для нанесения маркировки. Стекла были использованы в повседневной работе лаборатории для приготовления гистологических и цитологических препаратов, в ручных рутинных методах окрашивания, а так же при постановке иммуногистохимических реакций в автоматическом приборе для иммуногистохимического и иммуноцитохимического окрашивания Autostainer 360 (Thermo Shendon Limited).

При работе со стеклами предметными с адгезивным покрытием поли-L-лизин и силан производства ТД «JLS Chemical», были отмечены следующие положительные характеристики:

- ровная гладкая поверхность стекол позволяла использовать стекла при работе с тонкими срезами (до 2 мкм)
- размеры стекол (25x75 мм) соответствуют Европейскому стандарту, стекла совместимы с корзинами автоматических стейнеров, а также могут быть использованы в приборах для иммуногистохимического окрашивания.
- при микрофотосъемке препаратов приготовленных с использованием предметных и покровных стекол ТД «JLS Chemical» не наблюдалось искажения цвета.

- не отмечалось фоновое окрашивание адгезивного покрытия при постановке иммуногистохимических реакций.
- качество препаратов при использовании продукции ТД «JLS Chemical» не уступало таковым при использовании аналогичных продуктов импортного производства.

Сравнительный анализ характеристик стекол с адгезивным покрытием поли-L-лизин и силан показал большие адгезивные свойства покрытия силан, когда при жестких условиях пробоподготовки (высокотемпературная обработка срезов, инкубация с протеолитическими ферментами) не происходило отклеивания срезов, приготовленных из парафиновых блоков низкого качества или при работе с «проблемными» тканями (ткани с высоким содержанием эритроцитов, хрящевой ткани и пр.).

Таким образом, стекла предметные с адгезивным покрытием поли-L-лизин и силан производства ТД «JLS Chemical», Санкт-Петербург, Россия, позволяют изготавливать гистологические и иммуноморфологические препараты высокого качества.

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



*В.Е.*  
*Сергеев*  
*Сергеев Карев Вадим*  
*Евгеньевича заверено*  
*Информационный центр*  
*М.А. Семерикова*