

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ДЕТСКИХ ИНФЕКЦИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»  
ЛАБОРАТОРИЯ ПАТОМОРФОЛОГИИ

ОТЗЫВ

по результатам апробации стекол предметных для микропрепаратов со  
шлифованными краями и полосой для записи с адгезивным  
электростатическим покрытием суперфрост производства ТД «JLS  
Chemical», Россия

Предметные стекла с адгезивным электростатическим покрытием суперфрост производства ТД «JLS Chemical», Санкт-Петербург, Россия предназначены для приготовления микропрепаратов. Образцы стекол, использованные в работе лаборатории патоморфологии клиники ФГБУ НИИДИ ФМБА России 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 электростатическим покрытием суперфрост производства ТД «JLS Chemical», были отмечены следующие положительные характеристики:

- ровная гладкая поверхность стекол позволяла использовать стекла при работе с тонкими срезами (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 с адгезивным электростатическим покрытием суперфрост не наблюдалось искажения цвета;

- не отмечалось фоновое окрашивание поверхности стекол 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 электростатическим покрытием суперфрост показал их хорошие адгезивные свойства, когда при жестких условиях пробоподготовки (высокотемпературная обработка срезов при рН 6,0 или рН 8,0, инкубация срезов с протеолитическими ферментами) не происходило отклеивания срезов, приготовленных в том числе 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 электростатическим покрытием суперфрост производства ТД «JLS Chemical», Санкт-Петербург, Россия, позволяют изготавливать гистологические и иммуноморфологические препараты высокого качества.

Зав. лабораторией патоморфологии  
клиники ФГБУ НИИДИ ФМБА России  
к.м.н. Карев В.Е.



*Карев В.Е.*  
*Заведующий*  
*Отдел кадров ОК*  
*(Суборов И.К.)*