

Уважаемый участник!

Спасибо за участие в отечественном контроле качества иммуногистохимических исследований!

Наша команда делает все возможное, чтобы сделать это исследование максимально понятным для тех, кто взял на себя ответственность заниматься столь сложным и невероятно информативным методом.

При поддержке Министерства здравоохранения России наша Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования организовала центр контроля качества иммуногистохимических исследований под руководством академика Г.А. Франка.

Сегодня у вас есть возможность поучаствовать в наших раундах и провести внешний контроль качества для своей лаборатории.

Вы получили пакет, который содержит коробку с неокрашенными гистологическими препаратами.

На стеклах размещены парафиновые срезы, изготовленные со специального ТМА блока. В этот блок помещены участки различных опухолевых и нормальных тканей человека. Единственное назначение данного материала – оценка качества иммуногистхимической реакции., проводимой по данному протоколу в данной лаборатории.

Центр контроля качества не несет ответственности за качество иммуногистохимических исследований, проводимых в Вашей лаборатории. Наша задача – оказать посильную помощь в Вашем стремлении улучшить и контролировать качество своей работы.

Команда центра контроля качества иммуногистохимических исследований

С чего начать?

Вы получили пакет, содержащий таблицы для внесения результатов, транспортный контейнер для стекол, в котором размещены контрольные материалы, и данную инструкцию.

Начните с прочтения этой инструкции до конца.



В данном раунде производится оценка реакций с антителами к трем эпитопам: *TTF1, PD-L1 и ALK*. Соответственно в наборе имеется контрольный материал для постановки реакций с каждым эпитопом. Второе стекло является запасным и используется в случае технических трудностей при работе с первым стеклом. На каждом стекле имеется наклейка с маркировкой эпитопа, перед постановкой реакции ее необходимо удалить.

Для каждого эпитопа, участвующего в раунде предусмотрен отдельный набор биологического материала, поэтому необходимо учесть маркировку контрольного материала и поставить иммуногистохимические реакции с антителами к эпитопам, указанным на этикетке.



Ранее на нашем сайте Вы оставили информацию о протоколах, по которым собираетесь проводить данное исследование. *Обратите внимание*, что в случае изменения протокола по каким-либо причинам необходимо указать эту информацию на сайте.

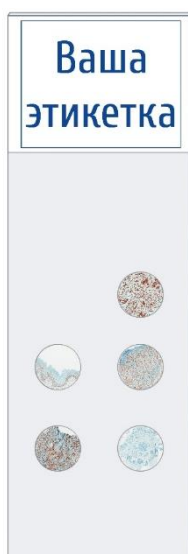
После прочтения данной инструкции необходимо провести иммуногистохимическое исследование с соответствующими антителами, используя *по одному стеклу* для каждого эпитопа.

Что дальше?

Перед вами на столе оказалось три стекла*:

- реакция с антителами к TTF1
- реакция с антителами к PD-L1
- реакция с антителами к ALK

Если вы выполняли исследование в автоматическом стейнере, то в маркировочной зоне стекла окажется Ваша этикетка. При постановке реакции ручным способом или в стейнере не требующем приклеивания штрихкода, то маркировочная зона останется пустой.



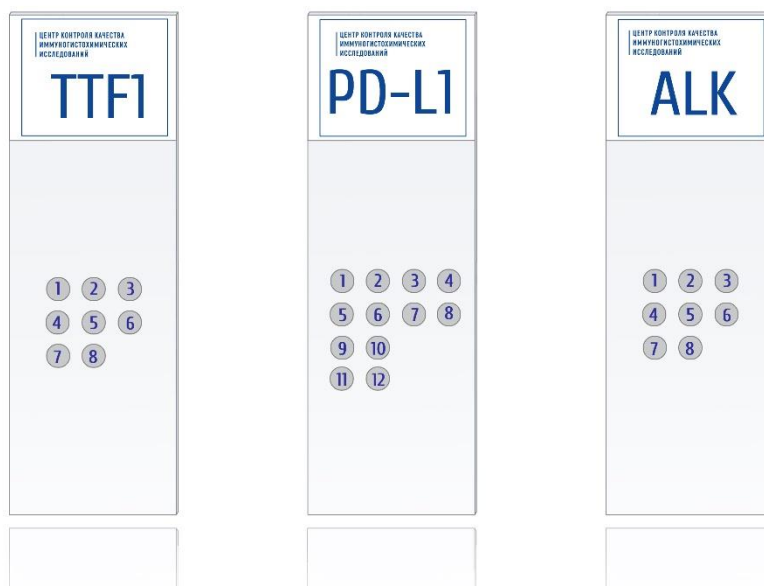
Если при просмотре стекол вы самостоятельно оцениваете результат как **неудовлетворительный**, **повторите** исследование на втором (резервном) стекле.

Обратите внимание, что круги с тканью (кору – от англ. core) расположены не симметрично, это нужно для того, чтобы сориентироваться на стекле и правильно заполнить таблицу с ответами.

**Если в Вашей лаборатории отсутствует какое-либо антитело, то работа выполняется только с имеющимися антителами*

Оценка реакций

Для удобства работы предлагаем **отметить маркером** расположение «кругов» для стекла в соответствии с приведенными на этой странице схемами. **Маркировка образцов соответствует пунктам таблицы для внесения результатов**, приложенной к данному набору.



В препаратах для постановки реакции с антителами к **TTF1** в фрагментах под номерами **3** и **6** расположены образцы **ткани щитовидной железы**, остальные фрагменты – **опухоли легкого** с наличием или отсутствием экспрессии антигенов.

Всего в стекле представлено 3 различных опухоли: по два фрагмента для каждой. Образцы на стекле расположены попарно, т. е. участки **1 и 2**; **4 и 5**; **7 и 8** – части **одного** образования. При оценке необходимо написать статус всей опухоли.

При оценке укажите позитивный или негативный статус опухоли

В препаратах для постановки реакции с антителами к **ALK** в фрагментах под номерами **3** и **6** расположены образцы **ткани аппендикса**, остальные фрагменты – **опухоли легкого** с наличием или отсутствием экспрессии антигенов.

Всего в стекле представлено 4 различных опухоли: по два фрагмента для каждой. Образцы на стекле расположены попарно, т. е. участки **1 и 2**; **3 и 6**; **4 и 5**; **7 и 8** – части **одного** образования. При оценке необходимо написать статус всей опухоли.

При оценке укажите позитивный или негативный статус опухоли

В препаратах для постановки реакции с антителами к **PD-L1** в фрагментах под номерами **3** и **4** расположены образцы **ткани плаценты**, под номерами **7** и **8** расположены образцы **ткани миндалин**, остальные фрагменты – **опухоли легкого**, взятые у разных пациентов.

Всего в стекле представлено 4 различных опухоли: по два фрагмента для каждой. Образцы на стекле расположены попарно, т. е. участки **1 и 2**; **5 и 6**; **9 и 10**; **11 и 12** – части **одного** образования. При оценке необходимо написать статус всей опухоли.

Пример заполненной таблицы для внесения результатов

ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Таблица для внесения результатов

Раунд №200729

Лаборатория №1

ТТТ		PD-L1				ALK		
Оценка		Оценка				Оценка		
1	2	TPS = 0%	3	4	1	2	3	
4	5	TPS = 100%	5	6	4	5	6	
7	8	TPS = 50%	7	8	7	8		
		TPS = 50%	9	10				
			11	12				
Комментарии		Комментарии				Комментарии		

16.09.2020
дата

подпись
подпись

Фамилия И.О.
расшифровка

lhccqcrmapo.ru

lhccqc@rmapo.ru

Если Вы желаете отметить особенности окрашивания, опишите их пожалуйста в комментариях.

И наконец.

Отмечаем для себя галочками проделанные действия:

- Окрасить препараты на все 3 маркера
- Выбрать лучшие стекла (по 1 на каждый маркер).
- Оценить все «круги»
- Заполнить все таблицы для внесения результатов
- Собрать в курьерский конверт:
 - Согласие на обработку персональных данных (распечатка с сайта из личного кабинета с живой подписью)
 - Транспортный контейнер с 3 окрашенными препаратами
 - Заполненную таблицу для внесения результатов с живой подписью

И наконец можно вызывать курьера

Спасибо за участие в раунд центра контроля качества иммуногистохимических исследований!

Если у Вас возникли вопросы, мы будем рады ответить на них:

125284, Москва, ул. Поликарпова, д. 12/13,

тел.: +7 495 946-01-44

ihccqc@rmapo.ru