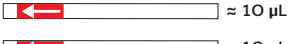
QuickTest XM

БОЛЬШАЯ ПЕРЕКРЕСТНАЯ ПРОБА ДЛЯ КОШЕК*

25 мин

Материалы в комплекте:

1 XM Quick Test



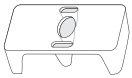
2 полоски для сбора крови

1 буферный р-р с голубой крышкой

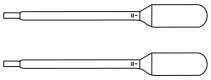
1 буферный р-р с желтой крышкой

1 промывочный раствор

1 маленькая пробирка



1 пустая плашка



2 пипетки (1 капля ≈ 40 µL)

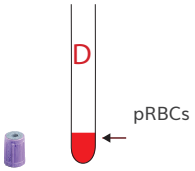
**** Для малой XM поменяйте местами образцы крови: Малая = плазма донора + RBC реципиента и выполнить ту же процедуру.***

N°1 : ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ КРОВИ

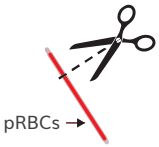
(БОЛЬШАЯ XM= RBC ДОНОРА + ПЛАЗМА РЕЦИПИЕНТА)

Донор

Центрифугируйте пробирку с кровью (5 мин при 1000g). Удалите плазму, чтобы собрать RBCs.



Соберите кровь из контейнера для хранения крови.



ИЛИ

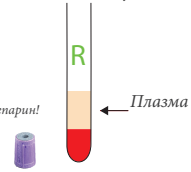
Реципиент

Центрифугируйте пробирку с кровью (5 мин при 1000g)

Оставьте плазму.(1):

Цельная кровь
- *EDTA*
- *ACD*
- *CPD*

Не используйте гепарин!



(1) или сыворотка при использовании пробирки без антикоагулянта

N°2 : *ПОДГОТОВКА К БОЛЬШОЙ XM*

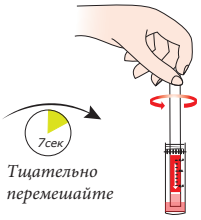
1

Добавьте 4 капли буфера с голубой крышкой в маленькую пробирку

2

Пробирка с RBC донора или образец из контейнера для хранения крови

Соберите pRBC с помощью полоски для сбора крови и перенесите в маленькую пробирку



Тщательно перемешайте

3

Пробирка реципиента

С помощью пипетки соберите плазму и перенесите 3 капли в маленькую пробирку

Утилизируйте пипетку

Тщательно перемешайте

N°3 : *Инкубация*

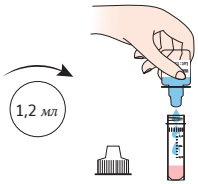
Инкубируйте 10 мин при комнатной температуре

N°4 : *ПРОЦЕДУРА ОТМЫВКИ*

Первая отмывка

1

Заполните пробирку до 1,2 мл промывочным буфером



2

Перемешать суспензию не менее 3 раз

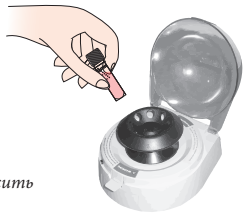
3

Центрифугируйте

2 мин

на 1000g

Не забудьте уравновесить пробирку!



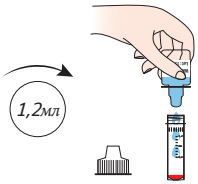
4

Удалите надосадочную жидкость. RBC должны остаться в пробирке

Вторая отмывка

5

Заполните пробирку до 1,2 мл промывочным буфером



6

Тщательно ресуспензируйте при помощи перемешивания несколько раз

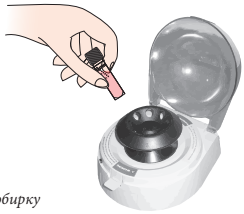
7

Центрифугируйте

2 мин

на 1000g

Не забудьте уравновесить пробирку

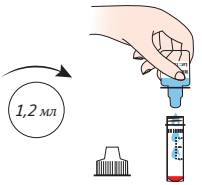


8

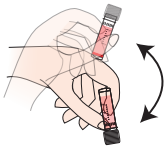
Удалите надосадочную жидкость. RBC должны остаться в пробирке

ТРЕТЬЯ ПРОМЫВКА (ПРОЦЕДУРА, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ ИЗБЕЖАТЬ РАЗБАВЛЕНИЯ ПЕРЕД ТЕСТИРОВАНИЕМ)

9 Заполните пробирку до 1,2 мл промывочным буфером



10 Тщательно ресуспензируйте при помощи перемешивания несколько раз



11 Центрифугируйте

2 мин

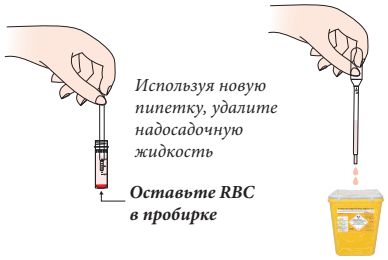
на 1000g

Не забудьте уравновесить пробирку!

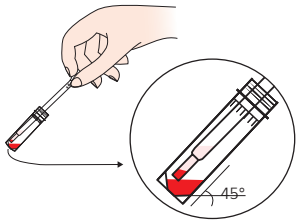
12

A Используя новую пипетку, удалите надосадочную жидкость

Оставьте RBC в пробирке

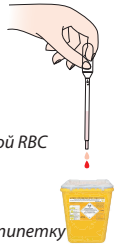


B Удалите остатки надосадочной жидкости, захватив верхний слой RBC



C Утилизируйте захваченный слой RBC с надосадочной жидкостью

Утилизируйте пипетку



D Отмытые эритроциты готовы к проведению перекрестной пробы

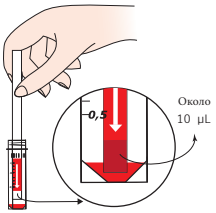
Проводите анализ немедленно

N°5 : *Проведение XM*

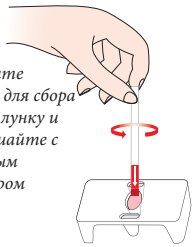
1 Подпишите ID пациента

2 Добавьте 3 капли буфера с зеленой крышкой (№2) в лунку

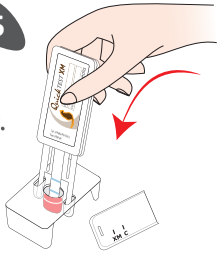
3 Соберите RBC с помощью полоски для сбора крови



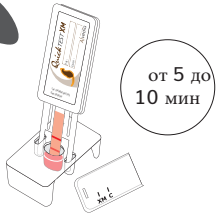
4 Опустите полоску для сбора крови в лунку и перемешайте с буферным раствором



5 Вставьте мембрану



6 Дождитесь заполнения мембраны



7 Считайте результат

QuickTest XM

Интерпретация результата

НЕСОВМЕСТИМЫ / НЕ ПЕРЕЛИВАТЬ

Слабая линия = положительный результат

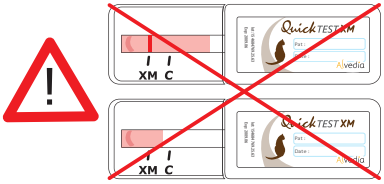
В случае наличия сильных алло-антител в плазме крови кошек B = положительный результат

СОВМЕСТИМЫ/МОЖНО ПЕРЕЛИВАТЬ

Белая линия = отрицательный результат

***C** = Контрольная линия/ **XM** = Антиглобулиновый тест для проведения перекрестной пробы на совместимость*

Тестовая линия XM часто оказывается слабее контрольной.



В случае любого другого результата, пожалуйста, сфотографируйте его и отправьте по электронной почте: nm@celldiagnostic.by

НАУЧНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Перед проведением Feline XM Test ОБЯЗАТЕЛЬНО проверьте группу крови донора и реципиента.
Всегда переливайте совместимую кровь.
Будьте осторожны, в процессе отмывки могут вымываться аллоантитела с низким титром и/или низкой аффинностью. Это может повлиять на чувствительность XM-теста (например, низкая аффинность/титр анти-B в плазме крови кошки группы A).
Обычно эти аллоантитела не могут вызывать тяжелую или легкую гемолитическую трансфузионную реакцию.

Troubleshooting :
Please contact the
Scientific Service Laboratory
contact@alvedia.com
+33(0)478 380 239

Alvedia
Alice Veterinary Diagnostic