

МАСТИТ ПЦР - 6550 РУБ.

ПМ - Выявление ДНК бактерий (11 показателей), ДНК микоплазм с дифференцировкой (3 показателя), ДНК грибов (2 показателя) и ДНК гена МесА резистентности к β-лактамам антибиотикам.

Цель: Быстрое и прицельное выявление определенного перечня ДНК возбудителей мастита.

Животные: КРС, МРС

Результат:

- 1) качественная оценка результата (положительный/отрицательный)
- 2) относительная полуколичественная оценка в крестах

Срок выполнения: 3-5 рабочих день (в зависимости от единовременной партии проб)

Инвентарный номер по описи, (идентификационные данные на пробирке)	Вид животного/ физиологическое состояние	Шифр пробы
EK0505681	КРС, телка	
Показатель	Единица измерения	Лабораторная оценка результата
	<i>относительное кол-во в крестах</i>	
	Результат	
Протей (Proteus spp)	-	отрицательный
Энтерококки (Enterococcus faecalis/faecium)	-	отрицательный
Эшерихии (Escherichia coli)	-	отрицательный
Энтеробактерии/Клебсиеллы (Enterobacter spp/Klebsiella spp)	+	ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ
Микоплазмоз (Mycoplasma spp)	++	ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ
Микоплазмоз (Mycoplasma bovis)	+	ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ
Микоплазмоз (Mycoplasma bovigenitalium)	+	ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ
Серратия (Serratia spp)	-	отрицательный
Стафилококки (Staphylococcus spp)	-	отрицательный
Золотистый стафилококк (Staphylococcus aureus)	-	отрицательный
Ген метициллин-резистентности МесА	-	отрицательный
Синегнойная палочка (Pseudomonas aeruginosa)	-	отрицательный
Стрептококк (Streptococcus spp)	-	отрицательный
Стрептококк агалактия (Streptococcus agalactia)	-	отрицательный
Стрептококк уберис (Streptococcus uberis)	-	отрицательный
Дрожжи (Candida albicans/Fungi)	-	отрицательный
Грибы (Fungi)	-	отрицательный

МАТЕРИАЛ для исследования



- Индивидуальные пробы молока в стерильном контейнере с крышкой.
- Индивидуальные пробы молока на ФТА-карте
- Пробы танкового молока - цельное молоко (сборная проба) в стерильном контейнере с крышкой.



Хранение и доставка материала

- пробы цельного молока. Температурный режим - +2 - +8С, доставка и хранения не более 24-х часов с момента отбора;
- пробы на ФТА-картах. Температурный режим - +2 - +8С, доставка и хранения не более 7-ми дней с момента отбора и высушивания карты

Вид животного/ физиологическое состояние	Инвентарный номер по описи, (идентификационные данные на пробирке)			Шифр пробы	
КРС, телка	ЕК0505681				
Примечания к пробе:					
Выявленные возбудители в диагностически значимом титре:					
1) Обнаружен гемолитический <i>Enterococcus faecalis</i> в количестве $4,7 \times 10^6$ КОЕ/мл					
2) Обнаружена не гемолитическая Лас-ферментирующая <i>Escherichia coli</i> в количестве $3,1 \times 10^6$ КОЕ/мл					
3) В исследуемом материале патогенных грибов не обнаружено.					
Чувствительность к антибиотикам выявленных возбудителей					
Наименование действующего вещества	1	2	3	4	5
Оксациллин	У	У			
Цефотаксим	У	МЧ			
Гентамицин	У	МЧ			
Доксициклин	У	У			
Левомецетин	У	У			
Линкомицин	У	У			
Имипенем	У	МЧ			
Офлоксацин	У	МЧ			
Цефразидим	У	У			
Ципровлоксацин	У	МЧ			
Ампициллин	У	У			
Амоксициллин	У	У			
Амоксициллин-клавулат	МЧ	У			
Рифампицин	У	У			
Цефуросим	У	У			
Цефазолин	У	МЧ			

МАСТИТ БАК - 6500 РУБ.

БМ - бактериологическое исследование молока с выделением бактериальных возбудителей и определением чувствительности к действующим веществам антимикробных препаратов.

Цель:

- 1) Качественная и количественная оценка бактериальных возбудителей мастита.
 - 2) Получение антибиотикограммы для лечения мастита
- * Антибиотикограмма - определение чувствительности выявленных возбудителей мастита к действующим веществам антимикробных препаратов или к коммерческим комплексным лекарственным средствам (предоставляются клиентом) для лечения мастита.

Животные: КРС, МРС

Результат:

- 1) количественная оценка результата в КОЕ/мл
- 2) указание степени чувствительности к антибиотикам выявленных бактериальных возбудителей

Срок выполнения: 7-8 рабочих день (в зависимости от единовременной партии проб)

Материалы для исследования



- Индивидуальные пробы молока в стерильном контейнере с крышкой.
- Пробы танкового молока - цельное молоко (сборная проба) в стерильном контейнере с крышкой.



Хранение и доставка материала

- пробы цельного молока.
температурный режим - +2 - +8С, доставка и хранения не более 24-х часов с момента отбора

Мастит ПЦР + БАК + грибы - 14300 РУБ.

ПМ+ - Выявление возбудителей мастита микробиологическими и ПЦР-методами.

Преимущества:

- 1) Быстрое начало терапии после получения результата через 3-е суток.
- 2) Возможность скорректировать лечение на основании получения бактериологического протокола с антибиограммой.

Цель: Быстрое и прицельное выявление определенного перечня ДНК возбудителей мастита и гена метицилин-резистентности (резистентность к бета-лактамам антибиотикам)

Количественная оценка выявленных возбудителей в КОЕ

Получение антибиограммы для лечения мастита

* Антибиограмма - определение чувствительности выявленных возбудителей мастита к действующим веществам антимикробных препаратов или к коммерческим комплексным лекарственным средствам (предоставляются клиентом) для лечения мастита.

Животные: КРС, МРС

Результат:

- ПЦР протокол - качественная оценка результата (положительный/отрицательный)
- относительная полуколичественная оценка в крестах
- БАК протокол - качественная и количественное содержание выявленных бактериальных возбудителей, минеральных и плесневых грибов

Срок выполнения: 3-5 рабочих день (в зависимости от единовременной партии проб)