

# Набор для определения РНК вируса ящура (FMDV)

(метод флуоресцентной ПЦР)

Ящур (FMD) - тяжелое, высококонтагиозное вирусное заболевание, поражающее крупный рогатый скот, свиней, овец, коз и других парнокопытных жвачных животных. FMD характеризуется лихорадкой и язвами, похожими на волдыри, на языке и губах, во рту, на сосках и между копытами.

Организмом, вызывающим ящур, является афтовирус семейства Picornaviridae. Существует семь штаммов (А, О, С, SAT1, SAT2, SAT3 и Asia1), которые являются эндемичными в разных странах мира. Заражение каким-либо одним серотипом не дает иммунитета против других серотипов.

Набор для определения РНК вируса ящура (FMDV) компании Тяньлун используется для качественного выявления РНК вируса FMD методом ОТ-ПЦР в реальном времени, что может помочь в быстрой диагностике ящура.



## Особенности



### Обнаружение различных серотипов

Одновременно выявляет четыре распространенных серотипа вируса ящура А, О, С и Asia1, помогая в быстрой диагностике ящура



### Различные образцы

Сыворотка, везикулярная или пустулезная жидкость при поражении и образцы пораженных тканей



### Внутренний контроль

Использование системы внутреннего контроля в комплекте позволяет эффективно предотвращать ложноотрицательные результаты



### Удобный для пользователя

Широко применяется в приборах с каналами FAM, Cy5



### Высокая точность

Все значения точности внутри- и межоперационных Ct <5%

## Интерпретация данных

Рисунок 1: Кривая усиления ящура с градиентной концентрацией

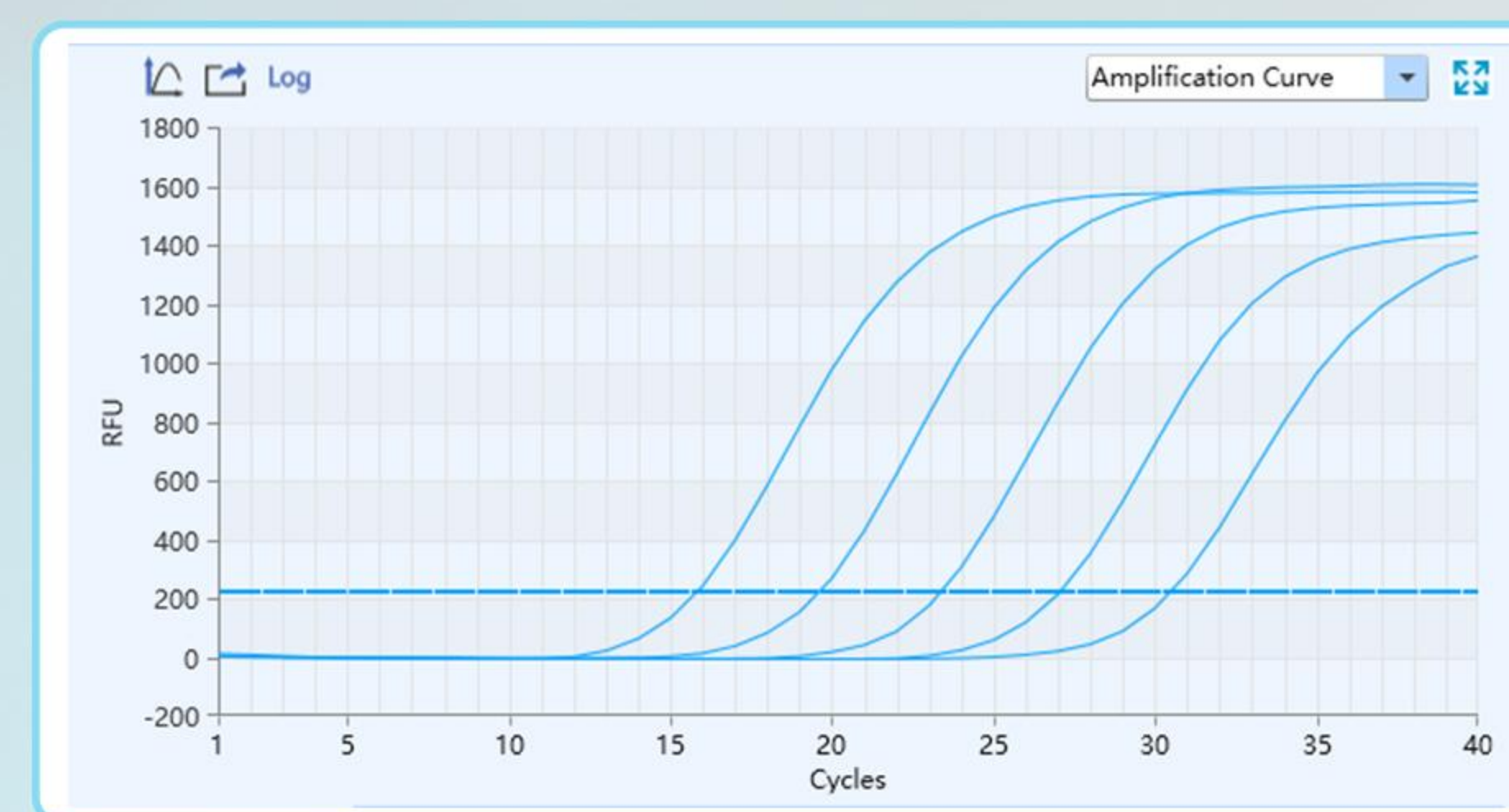
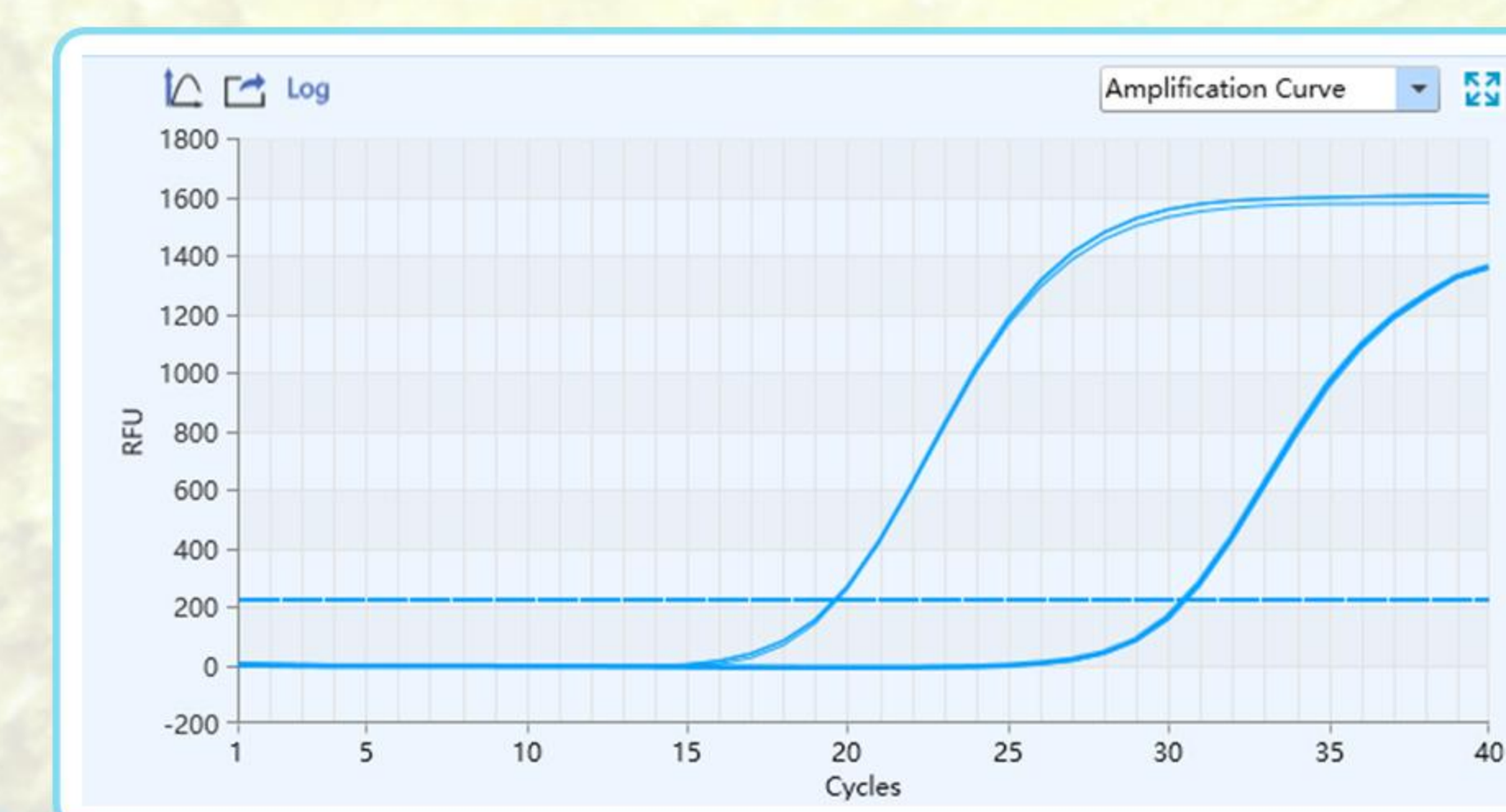


Рисунок 2: Кривая повторяющегося усиления ящура в высокой и низкой концентрациях



## Информация о заказе

Наименование продукции	Набор для определения РНК вируса ящура (FMDV) (метод флуоресцентной ПЦР)	
Номер в каталоге	P725H	P325H
Спецификация	50Т/Набор	25Т/ Набор
Целевой патоген	FMDV	
Вид	Парнокопытные (крупный рогатый скот, свиньи и т.д.)	
Образец	Сыворотка, везикулярная или пустулезная жидкость при поражении и образцы пораженных тканей	
Чувствительность	500 копий/мл	
Точность	<5%	
Хранение и срок действия	-25~-15°C в течение 12 месяцев	
Применимое оборудование	Приборы с каналами FAM, Cy5, такие как системы ПЦР в реальном времени Applied Biosystems™ 7500, системы ПЦР в реальном времени Тяньлун Gentier и т.д	

## Рабочий процесс анализа

