

Набор для определения нуклеиновых кислот вируса болезни Ньюкасла

(метод флуоресцентной ПЦР)

Ньюкаслская болезнь - очень заразное, а иногда и смертельное заболевание, поражающее домашнюю птицу. Он вызывается вирулентными штаммами птичьего парамиксовируса 1-го типа.

Заболевание часто проявляется в трех формах: лентогенной, мезогенной и велогенной. Тяжесть заболевания зависит от вирулентности инфицирующего вирусного штамма. Когда вирус попадает в восприимчивое стадо, практически все птицы заражаются в течение двух-шести дней. Ньюкаслская болезнь может иметь клиническую картину, сходную с птичьим гриппом, поэтому для подтверждения диагноза важно лабораторное тестирование.

Признаки или симптомы



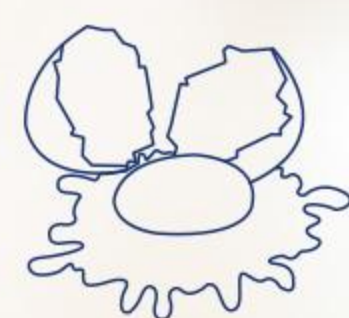
Респираторные признаки
затрудненное дыхание, кашель, чихание и хрипы



Нервные признаки
дрожь, парализованные крылья и ноги, искривленные шеи, кружение, спазмы и паралич



Симптомы со стороны пищеварительной системы
диарея



Репродуктивные признаки
снижение яйценоскости, водянистый белок, яйца ненормального цвета, формы или поверхности

Особенности



Уверенность в результатах

Скрининг стада на наличие или отсутствие вируса Ньюкаслской болезни (NDV), выявляет все штаммы NDV



Различные образцы

Совместим с несколькими типами образцов, включая сыворотку, мазок из глотки/анального отверстия, образец ткани



Обнаружение NDV на основе ОТ-ПЦР в реальном времени

Обеспечивает решение для быстрого тестирования, которое обнаруживает NDV с высокой степенью чувствительности и специфичности



Удобный для пользователя

Широко применяется в приборах с каналами FAM и Cy5



Предоставление комплексного решения

Высокоэффективное и надежное решение Тяньлун интегрированная лаборатория ПЦР - от устройств до реагентов - обеспечивает отличную совместимость и сводит к минимуму ошибки

Интерпретация данных

Рисунок 1: Кривая усиления NDV с градиентной концентрацией

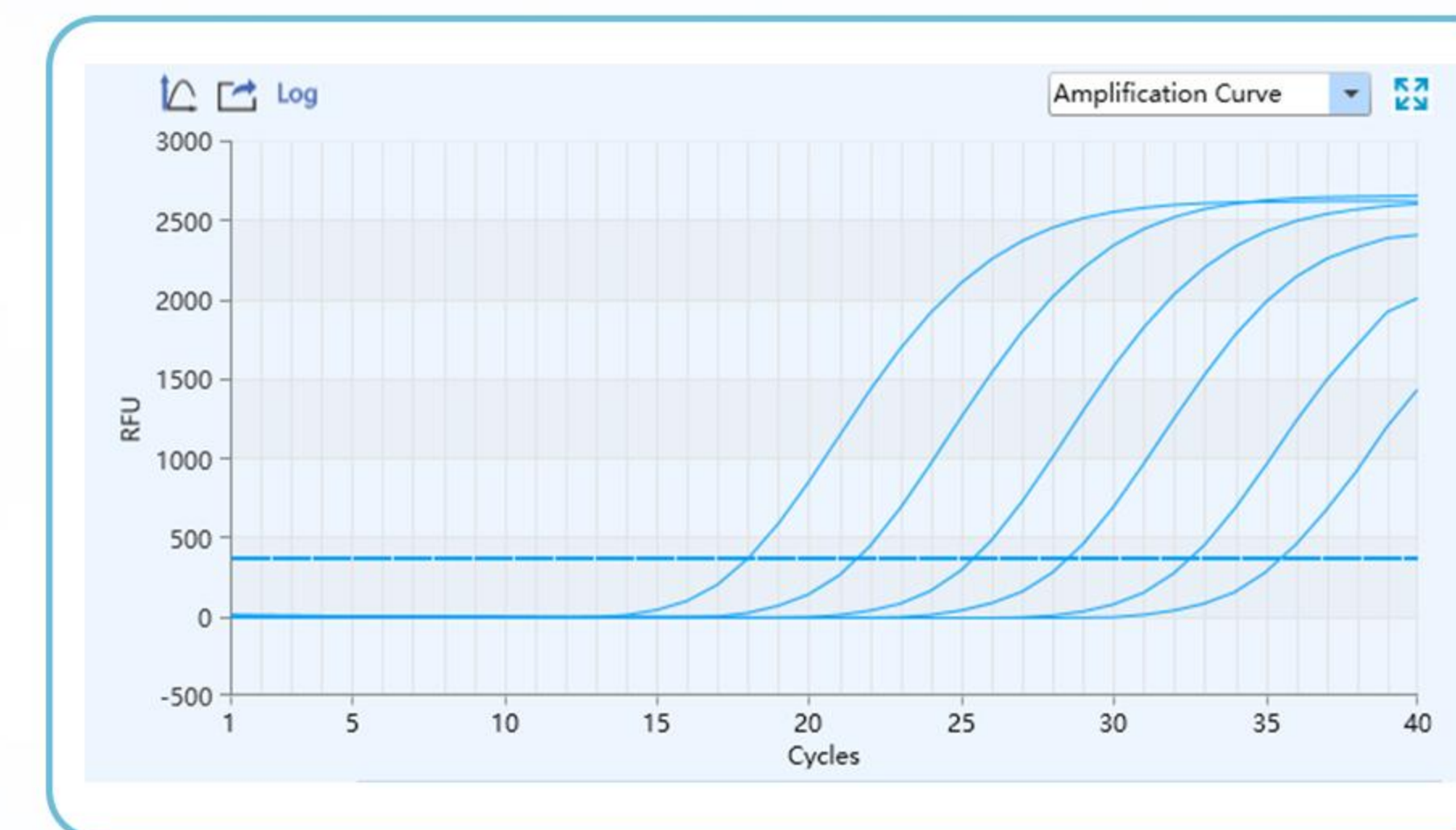
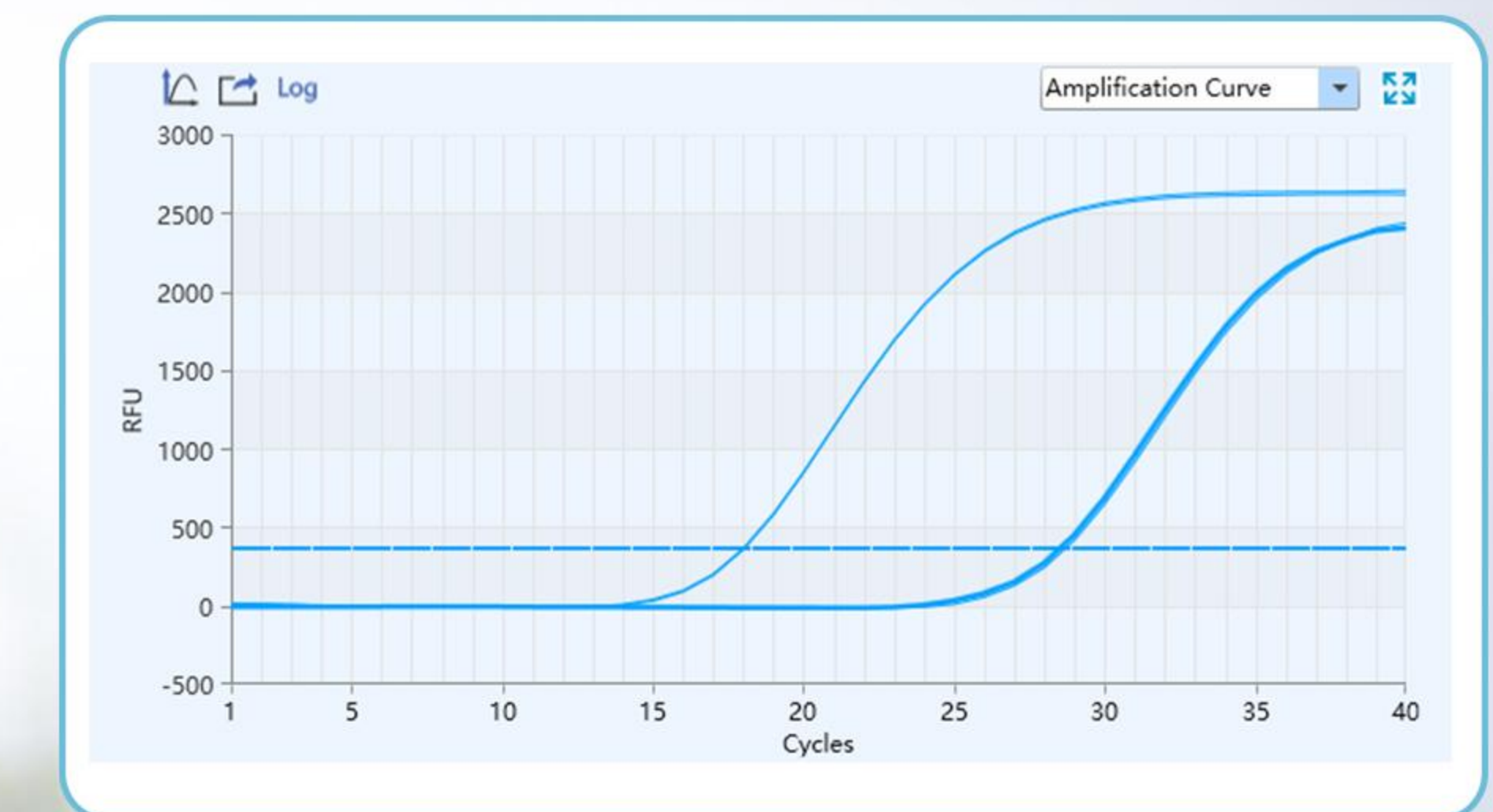


Рисунок 2: Кривая повторяющегося усиления NDV в высокой и низкой концентрациях



Информация о заказе

Наименование продукта	Набор для определения нуклеиновых кислот вируса болезни Ньюкасла (метод флуоресцентной ПЦР)
Номер в каталоге	P695H
Характеристики	50Т/Набор
Образец	Сыворотка, мазок из глотки/ануса, образец ткани
Чувствительность	500 копий/мл
Точность	<5%
Хранение и срок действия	-25~-15°C в течение 12 месяцев
Применимое оборудование	Приборы с каналами FAM и Cy5, системы ПЦР в реальном времени Applied Biosystems™ 7500, системы ПЦР в реальном времени Тяньлун Gentier

Рабочий процесс анализа

- 1 Сбор образцов
- 2 Экстракция нуклеиновых кислот
- 3 ПЦР-детекция
- 4 Анализ и отчет

