

Bộ kit phát hiện axit nucleic virus gây bệnh Newcastle

(Phương pháp PCR huỳnh quang)

Bệnh Newcastle là một bệnh rất dễ lây lan và đôi khi gây tử vong cho gia cầm. Nó được gây ra bởi các chủng paramyxovirus độc lực loại 1.

Bệnh thường xuất hiện ở ba dạng: độc lực mạnh, trung tính và yếu. Mức độ nghiêm trọng của bệnh gây ra do mức độ độc tính của chủng virus gây bệnh. Khi có virus xâm nhập, đàn gia cầm rất mất cảm, và hầu như sẽ bị nhiễm trong vòng hai đến sáu ngày. Newcastle có thể gây triệu chứng lâm sàng tương tự như cúm gia cầm, vì vậy việc xét nghiệm là rất quan trọng cho chẩn đoán xác định bệnh.

Các dấu hiệu hoặc triệu chứng



Triệu chứng hô hấp
khò khè, ho, hắt hơi và tiếng rên rỉ của phổi



Triệu chứng thần kinh
run rẩy, cánh và chân bị tê liệt, cổ xoắn, xoay tròn, co giật và liệt



Triệu chứng tiêu hóa
tiêu chảy



Triệu chứng sinh sản
giảm sản lượng trứng, lòng trắng bị vữa, trứng bất thường về màu sắc, hình dạng hoặc bề mặt

Đặc điểm

- 

Kết quả có độ tin cậy, chính xác cao
Sàng lọc đàn gia cầm để xác định sự có mặt hay không của tác nhân virus gây bệnh Newcastle (NDV), có khả năng phát hiện được tất cả các chủng NDV
- 

Đa dạng mẫu bệnh phẩm
Phù hợp với nhiều loại mẫu, bao gồm huyết thanh, que phết hầu họng/hậu môn, mẫu mô
- 

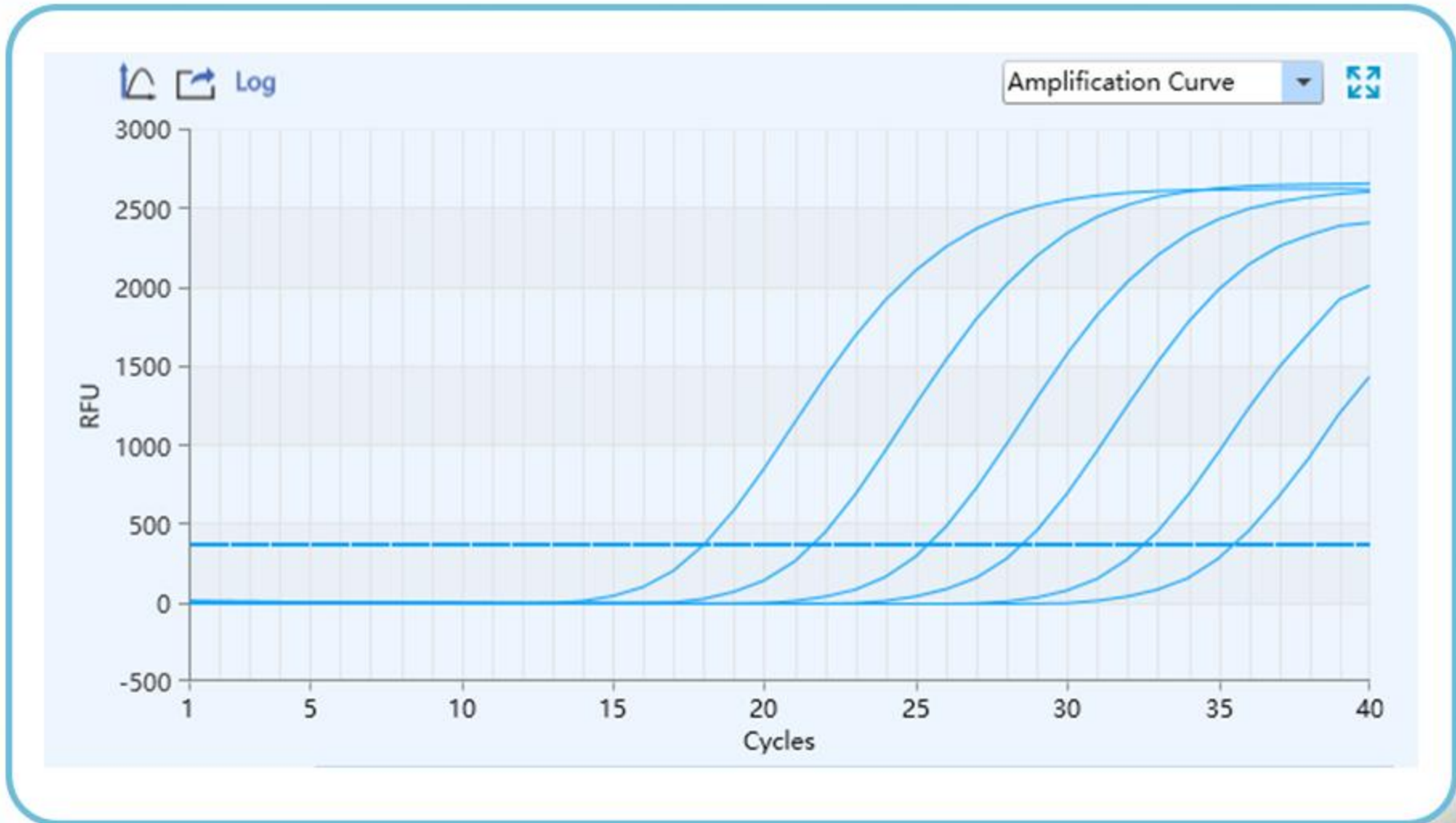
Phát hiện tác nhân gây bệnh NDV dựa trên phương pháp Real-time RT-PCR
Cung cấp giải pháp xét nghiệm nhanh phát hiện tác nhân gây bệnh NDV với độ nhạy và độ đặc hiệu cao
- 

Thân thiện với người dùng
Áp dụng rộng rãi với các thiết bị có kênh FAM và Cy5
- 

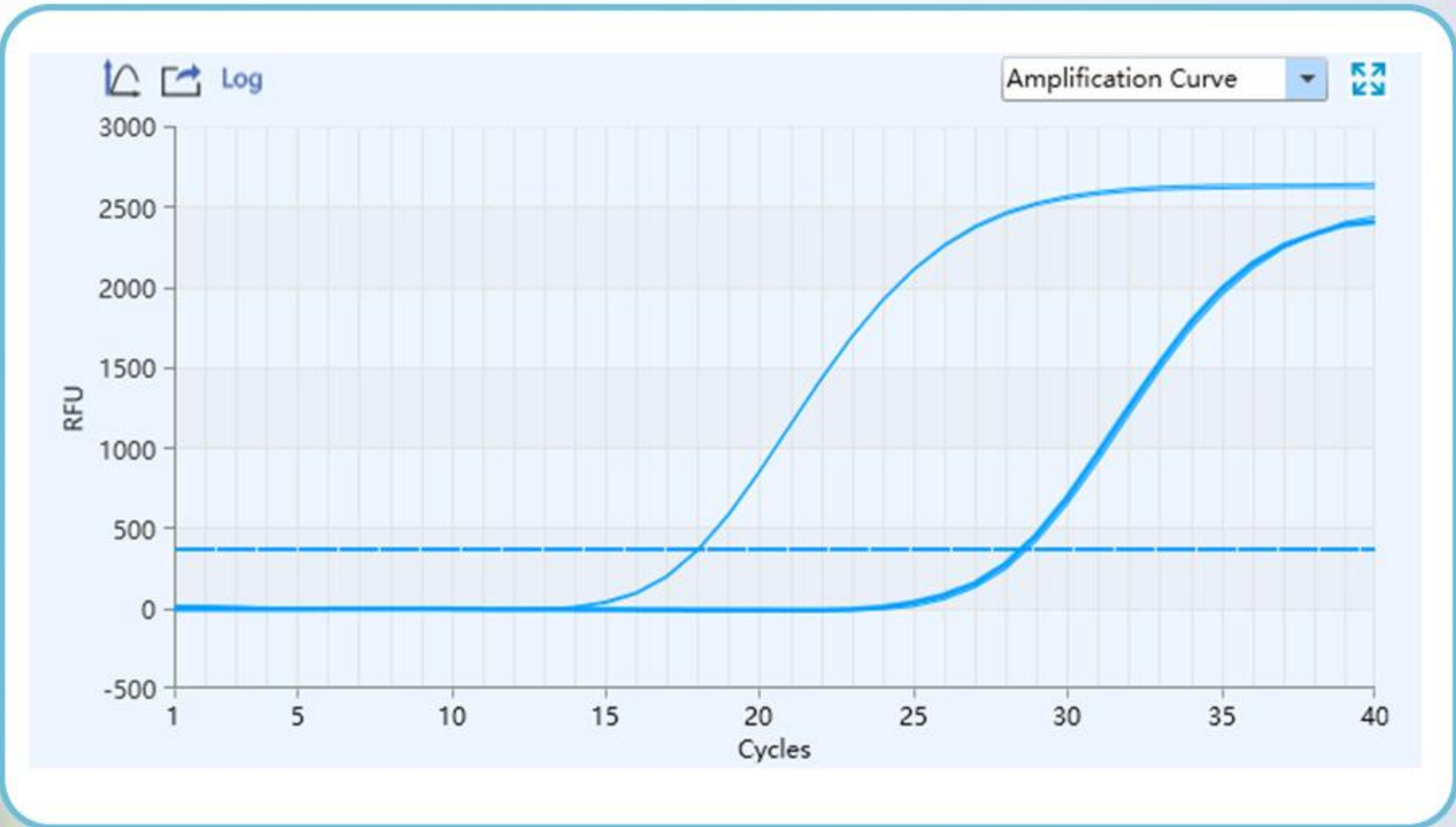
Cung cấp giải pháp tích hợp
Với hiệu quả cao và đáng tin cậy, giải pháp tích hợp cho phòng thí nghiệm PCR của TianLong đi từ thiết bị đến thuốc thử với độ tương thích cao và giảm thiểu sai sót

Phân tích dữ liệu

Hình 1: Đường cong khuếch đại của tác nhân gây bệnh Newcastle theo các gradient nồng độ khác nhau



Hình 2: Đường cong khuếch đại được lặp lại 20 lần phát hiện tác nhân gây bệnh Newcastle ở nồng độ cao và thấp



Thông tin sản phẩm

Tên Sản Phẩm	Bộ kit phát hiện axit nucleic virus gây bệnh Newcastle (Phương pháp PCR huỳnh quang)
Mã sản phẩm	P695H
Quy cách	50T/Kit
Mẫu	Huyết thanh, que quét hầu họng/hậu môn, mẫu mô
Giới hạn phát hiện	500 bản sao/mL
Độ lệch chuẩn	<5%
Bảo quản và thời hạn sử dụng	-25~-15°C trong 12 tháng
Thiết bị tương thích	Các thiết bị có kênh FAM, Cy5, như Tianlong Gentier Real-time PCR systems, Applied Biosystems™ 7500 Real-time PCR Systems, v.v.

Quy trình xét nghiệm

1

Lấy mẫu

2

Tách chiết axit nucleic

3

Phát hiện mục tiêu bằng phương pháp PCR

4

Phân tích và báo cáo kết quả

