

Bộ kit phát hiện RNA của virus gây bệnh
lở mồm long móng (FMDV)

(Phương pháp PCR huỳnh quang)

Bệnh lở mồm long móng (FMDV) là một bệnh truyền nhiễm cấp tính nguy hiểm do virus gây ra, rất dễ lây lan ảnh hưởng đến gia súc, lợn, cừu, dê và các động vật nhai lại có móng guốc khác. Bệnh FMDV được nhận biết với các biểu hiện sốt và các vết loét giống như vết phỏng rộp trên lưỡi và môi, trong miệng, trên núm vú và giữa các móng guốc.

Virus gây bệnh FMDV thuộc giống Aphthovirus họ Picornaviridae. Có 7 chủng (A, O, C, SAT1, SAT2, SAT3 và Asia1) có mặt ở các quốc gia khác nhau trên toàn thế giới. Việc miễn dịch với bất kỳ một dòng virus nào không có nghĩa đem lại khả năng miễn dịch cho các dòng virus khác.

Bộ kit phát hiện RNA của virus gây bệnh lở mồm long móng (FMDV) của Tianlong được sử dụng để phát hiện định tính RNA của virus FMDV bằng phương pháp Real-Time RT-PCR, có thể giúp chẩn đoán nhanh bệnh FMDV.



Đặc điểm



Phát hiện nhiều chủng virus

Phát hiện đồng thời được 4 chủng FMDV gây bệnh phổ biến A, O, C và Asia 1, giúp hỗ trợ trong chẩn đoán nhanh bệnh FMDV.



Nhiều loại mẫu

Huyết thanh, chất lỏng trong các nốt phỏng hay nốt mụn trên da của động vật, mẫu mô bệnh phẩm.



Chứng nội

Việc sử dụng chứng nội trong bộ kit có thể ngăn chặn kết quả âm tính giả.



Thân thiện với người dùng

Áp dụng rộng rãi với các thiết bị có đủ các kênh màu FAM, Cy5.

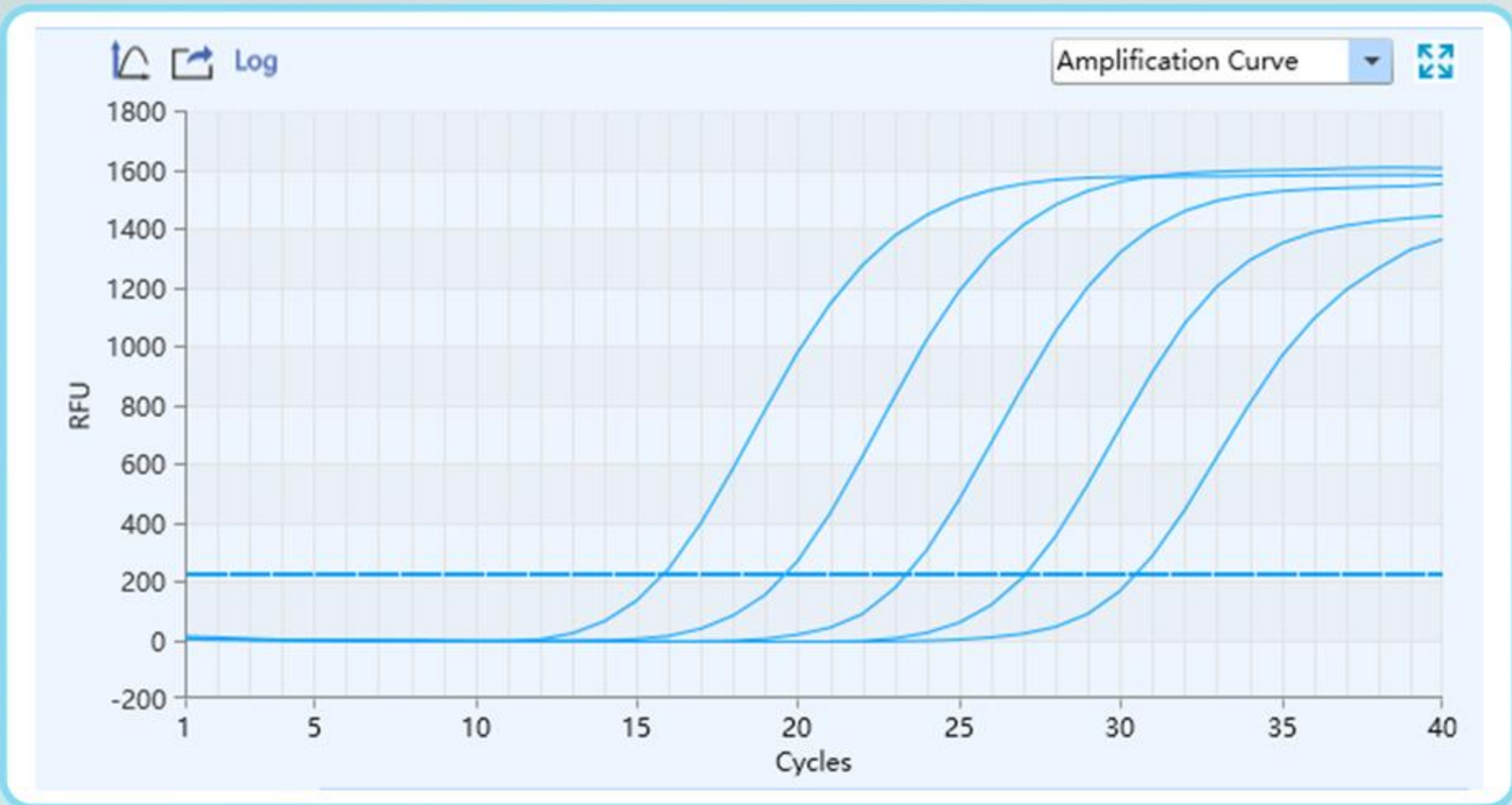


Độ chính xác cao

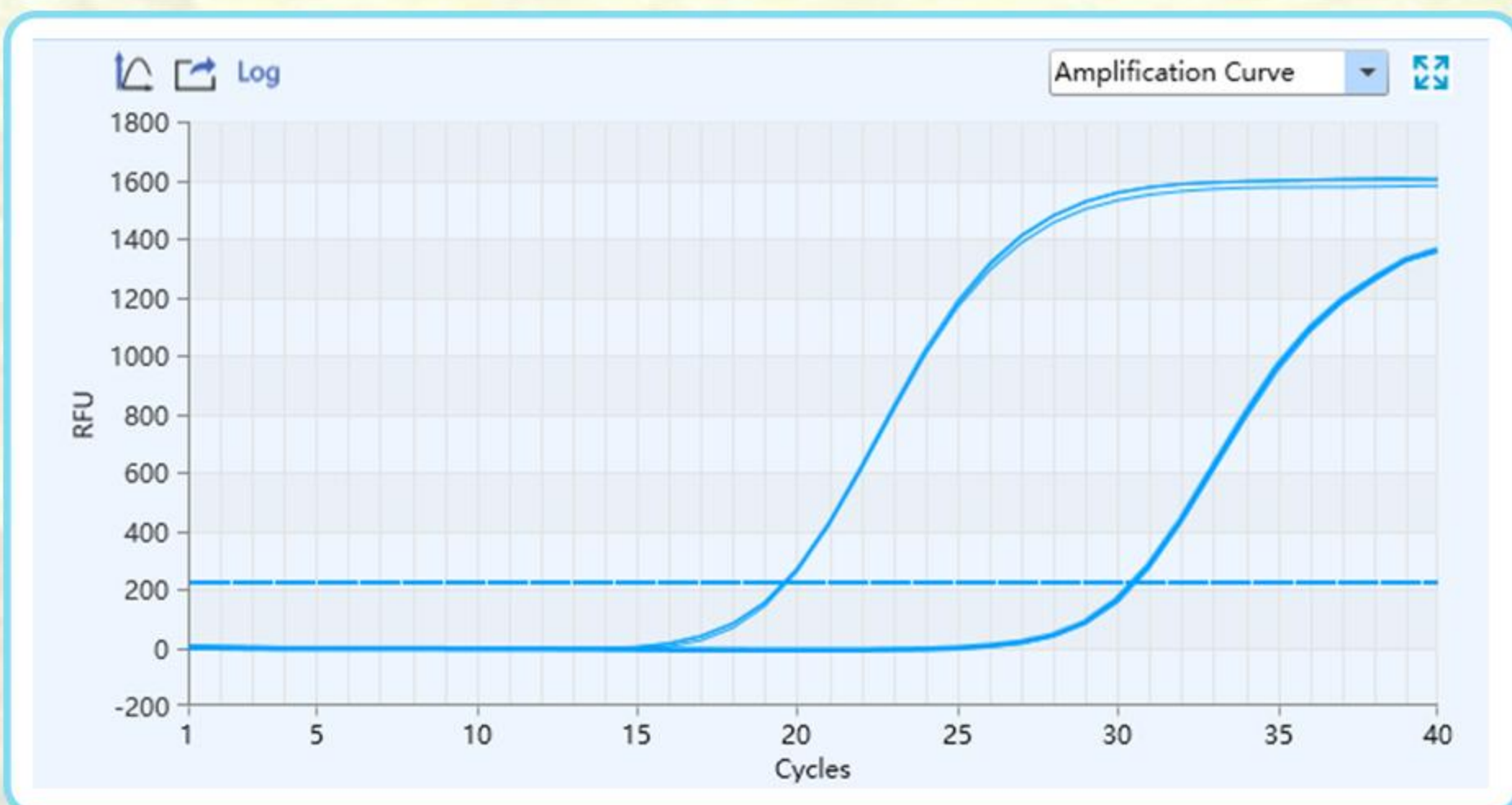
Mức độ chênh lệch giữa các giá trị Ct trong các lần thí nghiệm khác nhau trên cùng một mẫu thử <5%.

Phân tích kết quả

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



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

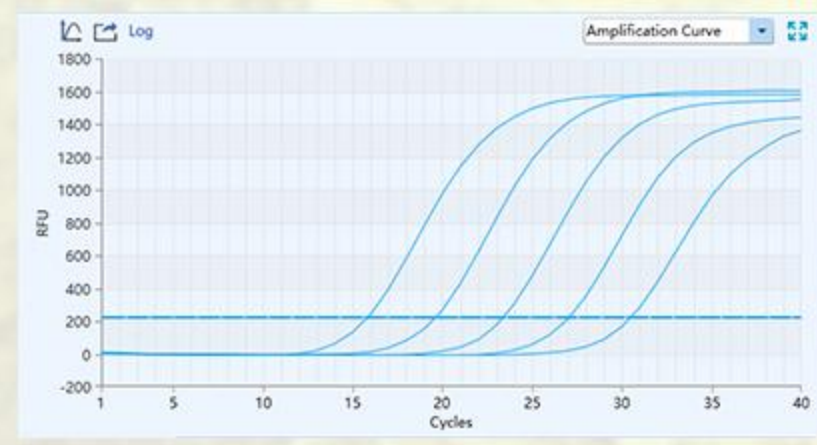


Thông tin sản phẩm

Tên Sản Phẩm	Bộ kit phát hiện RNA của virus lở mồm long móng (FMDV) (Phương pháp PCR huỳnh quang)	
Mã sản phẩm	P725H	P325H
Quy cách	50T/Kit	25T/Kit
Mầm bệnh mục tiêu	Virus gây bệnh lở mồm long móng	
Giống loài	Bộ động vật có vú (gia súc, lợn...)	
Mẫu bệnh phẩm	Huyết thanh, chất lỏng trong các nốt phỏng hay nốt mụn trên da của động vật, mẫu mô bệnh phẩm	
Giới hạn phát hiện	500 copies/mL	
Độ lệch chuẩn	<5%	
Bảo quản và thời hạn sử dụng	-25~-15℃ trong 12 tháng	
Thiết bị tương thích	Các thiết bị có kênh FAM, Cy5, như Applied Biosystems™ 7500 Real-Time PCR Systems, TianLong Gentier Real-time PCR systems, v.v.	

Quy trình xét nghiệm

- 1 Thu nhận mẫu
- 2 Tách chiết axit nucleic
- 3 Phát hiện mục tiêu bằng phương pháp PCR
- 4 Phân tích và báo cáo kết quả



Version 2.0

All rights reserved by Tianlong. July 20, 2023



Tianlong Science and Technology
Mail: inquiry@medtl.com
Phone: 86 029 82682132
Website: www.medtl.net
Address: No. 4266 Shanglin Road, Xi'an, China