

## **INgezim® PEDV**

### **R.11.PED.K1**

**INgezim® PEDV là một xét nghiệm enzym dựa trên kỹ thuật ELISA gián tiếp, sử dụng kháng thể đơn dòng (MAb) đặc hiệu với globulin miễn dịch (IgG), và kháng nguyên tái tổ hợp (Protein S của vi rút gây bệnh tiêu chảy cấp trên lợn, PEDV).**

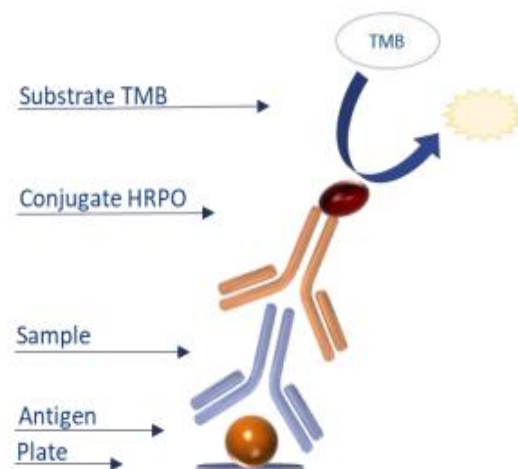
## **TÍNH NĂNG, ĐẶC ĐIỂM BỘ KIT**

### **ỨNG DỤNG**

Phát hiện và hoặc chuẩn độ các kháng thể đặc hiệu với PEDV trong các mẫu huyết thanh lợn.

### **CƠ SỞ KỸ THUẬT**

1. Các đĩa được cung cấp có phủ kháng nguyên (protein S của PEDV). Mẫu được thêm vào các giếng và ủ.
2. Nếu các mẫu có chứa kháng thể đặc hiệu với PEDV, chúng sẽ liên kết với kháng nguyên.
3. Khi Conjugate (kháng thể đơn dòng đặc hiệu với protein IgG, liên hợp với peroxidase, AcM-PO) được thêm vào, nó sẽ liên kết với phức hợp kháng thể với kháng nguyên. Sự liên kết này được phát hiện bằng một phản ứng so màu sau khi thêm cơ chất.



### **GIẢI THÍCH KẾT QUẢ**

Thử nghiệm thiết lập hai Cut off, sẽ phân loại các mẫu là **Dương tính** hoặc **Âm tính** tùy thuộc vào tỷ lệ mật độ quang học ‘mẫu/ kiểm soát dương tính’ (M/P) của mẫu trong thử nghiệm.

## **THẨM ĐỊNH**

### **CHẨN ĐOÁN ĐỘ NHẠY VÀ ĐỘ ĐẶC HIỆU**

Để đánh giá hiệu suất của xét nghiệm liên quan đến độ nhạy và độ đặc hiệu chẩn đoán, các huyết thanh sau đây đã được phân tích:

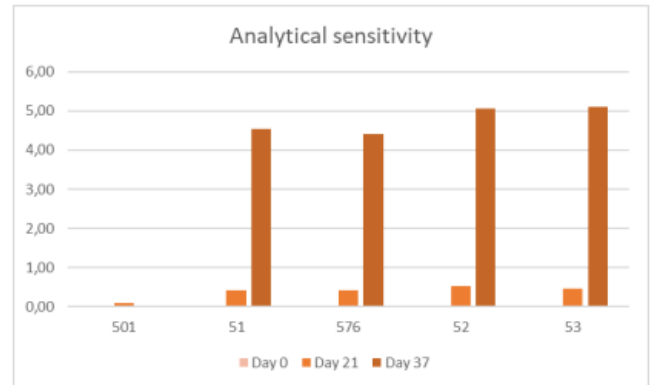
- 894 huyết thanh âm tính
- 57 huyết thanh chủng Châu Âu và Mỹ, dương tính bằng các kỹ thuật khác nhau.

**Kết quả xét nghiệm cho thấy độ nhạy 94,74% và độ đặc hiệu 98,89%.**

## PHÂN TÍCH ĐỘ NHAY

Bốn con lợn đã được tiêm phòng thực nghiệm và lấy máu vào các ngày 0, 21 và 37 sau tiêm.

Kết quả thu được cho thấy rằng thử nghiệm có khả năng phát hiện dương tính vào ngày thứ 21 sau khi tiêm chủng.



## CÁC NGHIÊN CỨU KHÁC

Nghiên cứu bao gồm so sánh hai bộ Kit thương mại: Ingezim PEDV (INGENASA) và PEDV Test Kit (BioVet). 19 mẫu lợn ở Nga từ các trang trại âm tính và dương tính (có và không có dấu hiệu lâm sàng), đã được phân tích. Các kết quả được hiển thị dưới đây:

Tình trạng trang trại	Dấu hiệu lâm sàng	PEDV Test Kit (p/n)*	Ingezim® PEDV (p/n)
Âm tính (Free)	Không	1/5	0/6
Dương tính	Không	7/0	5/2
	Có	6/0	6/0

\*p/n: n° dương tính/ n° âm tính

### THÀNH PHẦN KIT

- Đĩa 96 giếng microtitration
- Các lọ đối chứng Dương
- Các lọ đối chứng Âm
- Các lọ Conjugate
- Chai dung dịch rửa
- Chai pha loãng
- Chai cơ chất (TMB)
- Chai dung dịch dừng phản ứng



Đăng ký tiếng Tây Ban Nha n°3814°RD

HẠN SỬ DỤNG: 18 THÁNG.

Bảo quản ở 2°C-8°C

Eurofins-INGENASA

Avda. de la Institución Libre de Enseñanza 39, 8°

28037 MADRID (TÂY BAN NHA)

Điện thoại: (+34) 91 3680501

[www.ingenasa.com](http://www.ingenasa.com)



IT-73840  
IT-73780

9191.INGE

9175.ING2