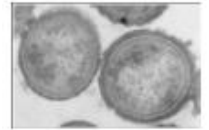
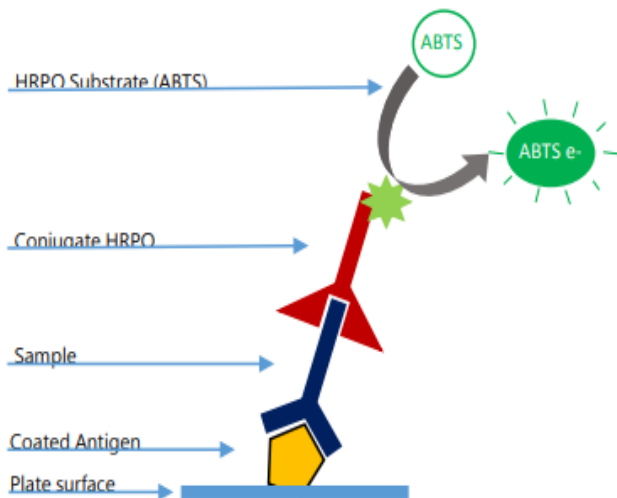


## INgezim APP mix

R.11.APP.K1



INgezim APP mix là một xét nghiệm miễn dịch enzyme dựa trên kỹ thuật ELISA gián tiếp để phát hiện kháng thể kháng lại *Actinobacillus pleuropneumoniae* serotype 1-2-9-11, 3-6-8-15 và 4-5-7 trong huyết thanh lợn.



### CƠ SỞ KỸ THUẬT BỘ KIT

1. Các đĩa được phủ với kháng nguyên APP serotype 1-2-9-11, 3-6-8-15 và 4-5-7. Các mẫu được thêm vào giếng và đem ủ.
2. Nếu các mẫu có chứa kháng thể đặc hiệu với APP, chúng sẽ liên kết với các kháng nguyên.
3. Khi liên hợp được thêm vào, nó sẽ liên kết với globulin miễn dịch lợn có mặt trong mẫu dương tính. Sự liên kết này được phát hiện bằng sự phát triển một phản ứng so màu sau khi bổ sung thêm cơ chất.

### ỨNG DỤNG

INgezim APP mix được thiết kế để phát hiện kháng thể đặc hiệu đối với APP 1-2-9-11, 3-6-8-15 và 4-5-7 trong các mẫu huyết thanh lợn thí nghiệm riêng lẻ.

### GIẢI THÍCH KẾT QUẢ

Thí nghiệm sử dụng hai Cut off. Các mẫu cho giá trị OD cao hơn hoặc bằng Cut off dương sẽ được coi là **Dương tính**. Các mẫu cho giá trị OD thấp hơn Cut off âm sẽ được coi là **Âm tính**. Các mẫu cho giá trị OD nằm giữa hai khoảng Cut off được coi là **Nghi ngờ**.

## ĐỘ NHẠY VÀ ĐỘ ĐẶC HIỆU

1482 mẫu huyết thanh được phân tích bằng INgezim APP mix và kết quả thu được được so sánh với kết quả thu được bằng ELISA đặc hiệu đã được đánh giá trước đây Tham khảo ELISA LC-LPS ELISA thiết kế ở PTN của Marcelo Gottschalk (Trường ĐH Thú y, Đại học Montreal). Độ nhạy tương đối (Se) và độ đặc hiệu (Sp) liên quan đến các xét nghiệm đặc hiệu được hiển thị dưới đây:

	APP1	APP2	APP5	APP7	APP3-6-8-15
Se	99.37%	99.29%	98.59%	98.32%	99.9%
Sp	87.24%	87.24%	98.13%	98.13%	99.9%
N <sup>o</sup>	355	355	356	356	60

Các giá trị độ nhạy và độ đặc hiệu của bộ Kit đặc hiệu và kiểu huyết thanh liên quan đến ELISA tham chiếu LC-LPS ELISA được thiết kế tại PTN của Marcelo Gottschalk (Trường ĐH Thú y, Đại học Montreal).

	Se		Esp	
	Doubtful (+)	Doubtful (-)	Doubtful (+)	Doubtful (-)
APP1 <sub>(1-9-11)</sub>	89,7%	89,5%	96,8%	95,1%
APP2	100%	77,8%	93,5%	97,4%
APP3 <sub>(3-6-8)</sub>	99,9%	90%	99,9%	95%
APP5 <sub>(5a-5b)</sub>	90,6%	93,7%	88,3%	87,1%
APP7 <sub>(4-7)</sub>	91,1%	98,2%	97,4%	97,4%

**Tài liệu tham khảo:** Evaluation of diagnostic assays for the serological detection of Actinobacillus pleuropneumoniae on samples of known or unknown exposure. Opriessnig T. et al. (2012). J. of Vet. Diag. Invest. XX(X) 1-11

### 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
- Chai dung dịch dừng phản ứng



**HẠN SỬ DỤNG: 12 THÁNG.**

Bảo quản ở 2°C-8°C

Eurofins-INGENASA

Avda. de la Institución Libre de Enseñanza 39, 8<sup>o</sup>  
28037 MADRID (TÂY BAN NHA)

Điện thoại: (+34) 91 3680501

www.ingenasa.com



IT-73840  
IT-73780

9191.INGE

9175.ING2