

**INgezim® ADV gB  
R.11.GB.K3**

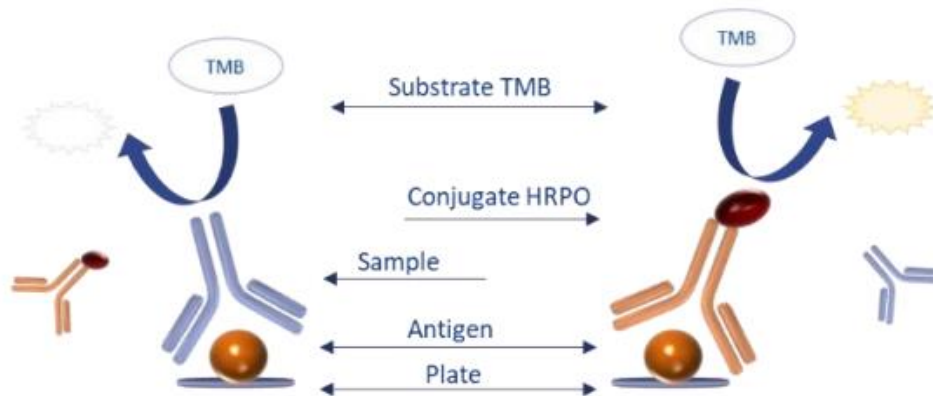
INgezim® CIRCO IgG dựa trên phương pháp xét nghiệm miễn dịch Blocking ELISA, kỹ thuật sử dụng kháng thể đơn dòng (Mab) đặc hiệu đối với protein gB của ADV.

**TÍNH NĂNG, ĐẶC ĐIỂM BỘ KIT**
**ỨNG DỤNG**

Phát hiện kháng thể đặc hiệu đối với glycoprotein gB của bệnh Aujeszky trong các mẫu huyết thanh của lợn.

**CƠ SỞ KỸ THUẬT**

1. Các đĩa đã được phủ với kháng nguyên bất hoạt ADV. Mẫu được thêm vào các giếng và đem ủ.
2. Nếu các mẫu có chứa kháng thể đặc hiệu với ADV, chúng sẽ liên kết với kháng nguyên.
3. Khi các Conjugate (kháng thể đơn dòng đặc hiệu với protein gB ADV, conjugate với peroxidase, AcM-PO) được thêm vào, chỉ khi không có kháng thể nào trong mẫu blocking kháng nguyên (động vật âm tính), nó sẽ liên kết với protein. Trong trường hợp nếu mẫu có chứa kháng thể blocking kháng nguyên (động vật bị nhiễm hoặc đã được tiêm vắc xin), conjugate sẽ không thể liên kết với nó. Sự liên kết này được phát triển bằng một phản ứng so màu sau khi thêm cơ chất.


**GIẢI THÍCH KẾT QUẢ**

Thí nghiệm thiết lập một Cut off, nó sẽ phân loại mẫu **Dương tính** hoặc **Âm tính**, tùy vào giá trị phần trăm ức chế của mẫu trong thí nghiệm.

**THÂM ĐỊNH THÍ NGHIỆM**
**Độ đặc hiệu của thí nghiệm trong các trại chăn nuôi**

663 huyết thanh lợn từ 22 trang trại chăn nuôi có tình trạng A4 liên quan đến ADV đã được phân tích.

Các kết quả thu được cho thấy độ đặc hiệu của thí nghiệm là 99,7%, khi phân tích các mẫu âm tính từ các trại chăn nuôi.

**Độ nhạy của thí nghiệm trong các trang trại động vật được tiêm vắc xin**

Huyết thanh từ 362 động vật được tiêm vaccine từ 21 trang trại được phân tích, đã được phân loại dựa theo tình trạng các mối quan hệ với ADV như A3, cả từ lợn nuôi lấy thịt và nuôi giống.

Các kết quả thu được cho thấy độ đặc hiệu 99.6% khi phân tích các mẫu động vật được tiêm vắc xin.

**Độ nhạy và độ đặc hiệu của thí nghiệm ở các trang trại không chăn nuôi.**

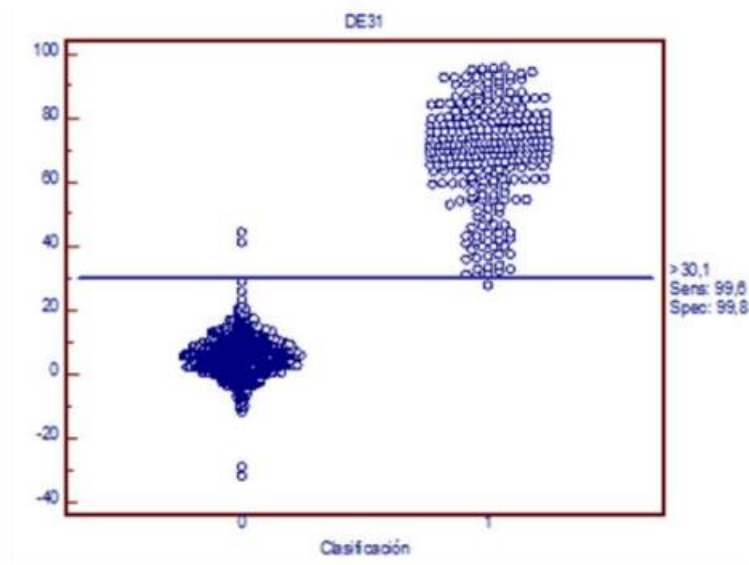
353 mẫu huyết thanh từ lợn nái không chăn nuôi được phân tích, bao gồm huyết thanh từ lợn nuôi lấy thịt được tiêm vắc xin từ 4 trang trại và huyết thanh của lợn âm tính với ADV từ 16 trang trại, cả từ lợn nuôi lấy thịt lẫn lợn rừng.

Kết quả thu được trong nghiên cứu này cho thấy độ đặc hiệu và độ nhạy cao hơn 99,9% khi phân tích mẫu huyết thanh từ trang trại không chăn nuôi.

**Hiệu suất toàn cầu của thí nghiệm**

Tổng 1300 mẫu từ 59 trang trại được phân tích, bao gồm mẫu của lợn nái chăn nuôi từ trang trại A4 và A3, từ đàn lợn được tiêm vắc xin và đàn lợn nuôi lấy thịt không được tiêm vắc xin, cũng như các mẫu từ lợn đực giống từ các trang trại A4.

Kết quả thu được trong nghiên cứu cho thấy độ đặc hiệu 99,8% và độ nhạy 99,6%.



**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 dung dịch dừng phản ứng
- Chai cơ chất (TMB)



Đăng ký tiếng Tây Ban Nha n0809°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