



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 978.2020/QĐ - VPCNCL ngày 09 tháng 12 năm 2020 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm Nghiên cứu và Phát triển công nghệ Vaccin**

Laboratory: **R&D Lab**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH MTV AVAC VIỆT NAM**

Organization: **AVAC VIETNAM Company Limited**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Sinh**

Field of testing: **Biological**

Người quản lý/ **Trần Thị Nhân**

Laboratory management:

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Trần Thị Nhân	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Tô Long Thành	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 762**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **09/12/2023**

Địa chỉ/ *Address:* **Công ty TNHH MTV AVAC VIỆT NAM**

Địa điểm/ *Location:* **Quốc lộ 5A, thôn Ngọc Lịch, xã Trung Trắc, huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên.**

Điện thoại/ *Tel:* **0321.398.0507**

Fax: **0321.3980804**

E-mail: **avac.lab@gmail.com**

Website:

www.avac.com.vn

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 762

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of testing: Biological

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
1.	<p>Các phần biểu mô bong tróc (từ lưỡi, niêm mạc miệng, chân), dịch mủ từ lợn/ <i>Epithelium tissues (unruptured or recently ruptured vesicle from tongue, buccal mucosa feet) vesicular fluid from pig.</i></p>	<p>Phân lập virus gây bệnh lở mồm long móng Phương pháp: Nuôi cấy trên môi trường tế bào <i>Isolation of food and mouth virus.</i> <i>Method: virus isolation in cell culture.</i></p>	<p>Định tính LOD: 50TCID₅₀/ml</p>	<p>TCVN 8400-1: 2010</p>
2.	<p>Dịch hầu họng, mẫu mô từ phổi, thận, ruột, lách, não, gan và tim của gà bệnh/ <i>Oro-nasal swabs, tissue (lung, kidneys, intestine, spleen, brain, liver and heart) from dead chicken or moribund chicken)</i></p>	<p>Phân lập virus Newcastle Phương pháp: gây nhiễm virus trên trứng gà có phôi/ <i>Isolation of Newcastle disease virus</i> <i>Method: Virus isolation in chicken embryo</i></p>	<p>Định tính LOD: 25EID₅₀/ml</p>	<p>TCVN 8400-4:2010</p>
3.	<p>Mẫu máu, mẫu mô (hạch amidan, phổi, hạch lympho, lách) từ lợn/ <i>Whole blood, tissue samples (tonsils, lung, lymph node, spleen) from pig</i></p>	<p>Phân lập virus gây hội chứng rối loạn hô hấp và sinh sản trên lợn (PRRS) Phương pháp: Nuôi cấy trên môi trường tế bào/ <i>Isolation of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV)</i> <i>Method: Virus isolation in cell culture</i></p>	<p>Định tính LOD: 50TCID₅₀/ml</p>	<p>TCVN 8400-21:2014</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 762

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
4.	<p align="center">Huyết thanh gà <i>Chicken serum</i></p>	Kiểm tra kháng thể bệnh cúm gia cầm H5N1 Phương pháp: Phản ứng ngăn trở ngưng kết hồng cầu gà (HI) <i>Test antibody to avian influenza H5N1 virus</i> Method: <i>Influenza hemagglutination inhibition assay (HI)</i>	Mẫu dương tính khi có HI $\geq 4\log_2$ LOD: 1/32 LOQ: 1/10,5	SOP-LAB-06-04 (2020)
5.		Kiểm tra kháng thể bệnh Newcastle Phương pháp: Phản ứng ngăn trở ngưng kết hồng cầu gà (HI) <i>Test antibody to Newcastle disease virus</i> Method: <i>Influenza hemagglutination inhibition assay (HI)</i>	Mẫu dương tính khi có HI $\geq 4\log_2$ LOD: 1/64 LOQ: 1/21,1	SOP-LAB-06-05 (2020)
6.	<p align="center">Hạch lympho, mẫu từ phổi, thận, gan, lách của lợn/ <i>Lymph node, lung, kidneys, liver, spleen tissue from pig</i></p>	Phát hiện Circo virus gây bệnh trên lợn Phương pháp PCR <i>Detection of porcine circo virus</i> Method: <i>Polymerase chain reaction (PCR)</i>	LOD: 10TCID ₅₀ /mL	SOP-LAB-06-06 (2020)
7.	<p align="center">Mẫu máu, mẫu mô (hạch amidan, lách, thận, hạch lympho) từ lợn nghi mắc bệnh/ <i>Whole blood, tissues (tonsils, spleen, kidney, lymph nodes) from febrile porcine</i></p>	Phát hiện virus gây bệnh dịch tả lợn Phương pháp: RT-PCR <i>Detection of classical swine fever virus</i> Method: <i>Reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR)</i>	LOD: 10TCID ₅₀ /mL	SOP – LAB – 06 – 07 (2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 762

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
8.	<p align="center">Mẫu máu, mẫu mô (hạch amidan, phổi, hạch lympho, lách) từ lợn</p> <p align="center"><i>Whole blood, tissue samples (tonsils, lung, lymph node, spleen) from pig</i></p>	<p>Phát hiện virus gây hội chứng rối loạn hô hấp và sinh sản trên lợn (PRRS)</p> <p>Phương pháp: RT-PCR</p> <p><i>Detection of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV)</i></p> <p><i>Method: Reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR)</i></p>	<p align="center">LOD: 10³TCID₅₀/mL</p>	<p align="center">SOP – LAB – 06 – 08 (2020)</p>
9.	<p align="center">Các phần biểu mô bong tróc (từ lưỡi, niêm mạc miệng, chân), dịch mủ từ lợn</p> <p align="center"><i>Epithelium tissues (unruptured or recently ruptured vesicle from tongue, buccal mucosa, feet), vesicular fluid from pig</i></p>	<p>Phát hiện virus lở mồm long móng các type O-A-Asia1</p> <p>Phương pháp: RT-PCR</p> <p><i>Detection of foot and mouth virus type O-A-Asia1</i></p> <p><i>Method: Reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR)</i></p>	<p align="center">LOD: 10³TCID₅₀/mL</p>	<p align="center">SOP – LAB – 06 – 09 (2020)</p>
10.	<p align="center">Ruột non, phân của lợn nghi mắc bệnh</p> <p align="center"><i>Intestine from pig</i></p>	<p>Phát hiện virus gây bệnh tiêu chảy cấp ở lợn (PEDV)</p> <p>Phương pháp: RT-PCR</p> <p><i>Detection of Porcine epidemic diarrhea virus</i></p> <p><i>Method: Reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR)</i></p>	<p align="center">LOD: 10³TCID₅₀/mL</p>	<p align="center">SOP – LAB – 06 – 10 (2020)</p>
11.	<p align="center">Dịch hầu họng, mẫu mô từ phổi, thận, ruột, lách, não, gan và tim của gà, vịt, ngan, ngỗng, chim bệnh</p> <p align="center"><i>Oro-nasal swabs, tissue (lung, kidneys, intestine, spleen, brain, liver and heart) from dead chicken, duck, swan, goose, bird</i></p>	<p>Phát hiện virus gây bệnh Cúm gia cầm (AIV)</p> <p>Phương pháp: RT-PCR</p> <p><i>Detection of avian influenza H5N1 virus</i></p> <p><i>Method: Reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR)</i></p>	<p align="center">LOD: 10⁴TCID₅₀/mL</p>	<p align="center">SOP – LAB – 06 – 11(2020)</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 762

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
12.	Mẫu mô từ thận, ruột, gan, lách, não, gan và tim của gà, vịt, ngan, ngỗng, chim bệnh <i>Oro-nasal swabs, tissue (lung, kidneys, intestine, spleen, brain, liver and heart) from dead chicken, duck, swan, goose, bird</i>	Phát hiện virus gây bệnh dịch tả vịt (DEV) <i>Detection of Duck virus enteritis disease</i> Phương pháp: PCR <i>Method: Polymerase chain reaction (PCR)</i>	LOD: 10 ² TCID ₅₀ /mL	SOP – LAB – 06 – 12 (2020)
13.	Dịch hầu họng, mẫu mô từ phổi, thận, ruột, lách, não, gan và tim của gà bệnh <i>Oro-nasal swabs, tissue (lung, kidneys, intestine, spleen, brain, liver and heart) from dead chicken or moribund chicken</i>	Phát hiện virus gây bệnh Newcastle Phương pháp: RT-PCR <i>Detection of Newcastle virus disease</i> <i>Method: Reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR)</i>	LOD: 10TCID ₅₀ /mL	SOP – LAB – 06 – 13(2020)
14.	Huyết thanh gà <i>Chicken serum</i>	Kiểm tra kháng thể Gumboro Phương pháp ELISA <i>Test antibody Infectious Brusal disease</i> <i>Method: Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA)</i>	Mẫu dương tính khi giá trị S/P ≥ 0,2 Mẫu âm tính khi giá trị S/P < 0,2 LOD: 2 ⁻³	TCVN 8400-32: 2015
15.		Kiểm tra kháng thể bệnh viêm phế quản truyền nhiễm Phương pháp: ELISA <i>Test antibody infectious bronchitis</i> <i>Method: Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA)</i>	Mẫu dương tính khi giá trị S/P ≥ 0,2 Mẫu âm tính khi giá trị S/P < 0,2 LOD: 2 ⁻²	TCVN 8400- 24: 2014

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 762

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
16.	Huyết thanh lợn <i>Pig serum</i>	Kiểm tra kháng thể Hội chứng rối loạn sinh sản và hô hấp ở lợn Phương pháp: ELISA <i>Test antibody: Porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS)</i> <i>Method: Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA)</i>	Mẫu dương tính khi giá trị S/P $\geq 0,4$ Mẫu âm tính khi giá trị S/P $< 0,4$ LOD: 2^{-5}	TCVN 8400-21: 2014
17.		Kiểm tra hiện kháng thể Lở mồm long móng Phương pháp: ELISA <i>Test antibody: Foot and mouth diseases (FMD)</i> <i>Method: Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA)</i>	PI% ≥ 50 : Dương tính LOD: 2^{-2}	TCVN 8400-1: 2100
18.		Kiểm tra kháng thể Dịch tả lợn Phương pháp: ELISA <i>Test antibody Classical swine fever (CSF)</i> <i>Method: Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA)</i>	Mẫu dương tính khi Blocking% ≥ 40 LOD: 2^{-2}	TCVN 5273: 2010
19.		Định lượng kháng thể kháng vi rút lở mồm long móng Phương pháp trung hòa trên tế bào <i>Determination of Foot and mouth disease antibody Virus neutralization test</i>	LOD: 1/256 LOQ: 1/31	SOP-LAB-06-19 (2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 762

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
20.	Huyết thanh lợn <i>Pig serum</i>	Định lượng kháng thể kháng vi rút lở mồm long móng Phương pháp LP-ELISA <i>Determination of Foot and mouth disease antibody Liquid Phase Blocking-Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay method</i>	1/32~1/256 LOD:1/128 LOQ: 1/42	SOP-LAB-06-20 (2020)
21.		Phát hiện kháng thể kháng protein phi cấu trúc (non-structural proteins-NSP) của vi rút gây bệnh lở mồm long móng Phương pháp NSP-ELISA <i>Detection of NSP antibody of Foot-and-Mouth Disease Virus Non-Structural Proteins - Enzyme Linked Immunosorbent Assay</i>	PI ≥ 50%: Dương tính PI < 50% : Âm tính LOD: 1/10	TTCVN 8400- 1: 2010
22.		Định lượng kháng thể vi rút tai xanh (PRRS - 1 chủng) Phương pháp IPMA <i>Determination of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome antibody (one strain) Immuno peroxidase monolayer assay method</i>	1/40~1/5120 LOD: 1/640 LOQ: 1/211	SOP-LAB-06-22 (2020)
23.		Định lượng kháng thể dịch tả lợn Phương pháp NPLA <i>Determination of Classical swine fever antibody Neutralising Peroxidase Linked Assay method</i>	LOD: 1/80 LOQ: 1/26,4	SOP-LAB-06-23 (2020)