

UNITE TECHNIQUE : IMMUNOLOGIE

Portée flexible FLEX1

| #Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie (Essais et analyses en Immuno-sérologie animale – LAB GTA 27) | | | | Date de publication de la norme |
|--|--|------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus</i> , <i>suis</i> , <i>melitensis</i>) (Brucellose) | Agglutination Rapide | NF U 47-003 | Avril 2009 |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus</i> , <i>suis</i> , <i>melitensis</i>) (Brucellose) | Agglutination Lente | NF U 47-021 | Janvier 2002 |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre <i>Salmonella</i> Abortusovis | Agglutination Lente | NF U 47-014 | Juin 2000 |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le(s) leptospire(s) (Leptospirose) | Agglutination Lyse | NF U47-009 | Août 2010 |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée flexible FLEX2

Portée générale

| #Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie (Essais et analyses en Immuno-sérologie animale – LAB GTA 27) | | |
|--|---|--|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Référence de la méthode |
| Sérum individuel | Antigène du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVDV) | ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre |

Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale.

Portée détaillée

| #Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie (Essais et analyses en Immuno-sérologie animale – LAB GTA 27) | | | | Version de la notice |
|--|--|------------------------|--|----------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Sérum individuel | Antigène du virus de la Diarrhée Virale Bovine | ELISA | Notice fournisseur IDEXX (IDEXX BVD Ag/Serum Plus) | 06-43860-17 |

Portée flexible FLEX3

Portée générale

| #Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie <i>(Essais et analyses en Immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)</i> | | |
|--|---|--|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode |
| Sérum individuel Mélange de sérums | Anticorps dirigés contre un agent pathogène responsable d'une maladie animale | ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre |

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue ou toute méthode fournisseur dont il aura assuré la validation (aucune adaptation possible, changement de kit fournisseur uniquement).

Portée détaillée

| #Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie <i>(Essais et analyses en Immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)</i> | | | | Version de la notice |
|--|--|------------------------|--|----------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Sérum individuel Mélange de sérums | Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus</i> , <i>suis</i> , <i>melitensis</i>) (Brucellose) | ELISA | Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Brucellosis AntibodyTest kit) | 06-04130-17 |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus de la Fièvre Catarrhale Ovine | ELISA | Notice fournisseur ID Vet (IDScreen® Bluetongue Competition) | BTC ver 0414 FR |
| Sérum individuel Mélange de sérums | Anticorps dirigés contre <i>Hypoderma bovis</i> et <i>lineatum</i> | ELISA | Notice fournisseur ID.Vet (ID.Vet ID Screen Hypodermosis Indirect) | HYPOS ver 0619 FR |
| Sérum individuel Mélange de sérums | Anticorps dirigés contre le virus de la Leucose bovine enzootique | ELISA | Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Leukosis Serum Screening Ab Test) | 06-02110-20 |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine (anticorps totaux) | ELISA | Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Individual Ab Test) | 06-55521-08 |
| Mélange de sérums | Anticorps dirigés contre le virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine (anticorps totaux) | ELISA | Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Pool Ab test) | 06-55511-08 |
| Sérum individuel Mélange de sérums | Anticorps dirigés contre le virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine (anticorps totaux) | ELISA | Notice fournisseur IDVet (IDScreen IBR Mixte indirect) | 0514 FR |

| #Agroalimentaire / Santé animale / Immunosérologie <i>(Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)</i> | | | | Version de la notice |
|---|---|------------------------|--|-----------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine (anticorps anti-gB) | ELISA | Notice fournisseur IDVet (ID Screen IBR gB Competition) | Ver 0916 FR |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine (anticorps anti-gE) | ELISA | Notice fournisseur IDEXX (IDEXX BHV-1gE Antibody test kit) | 06-41459-04 |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine (anticorps anti-gE) | ELISA | Notice fournisseur IDVet (ID Screen IBR gE competition) | ver 0824 FR |
| Sérum individuel Mélange de sérums | Anticorps dirigés contre le virus de la Diarrhée Virale Bovine | ELISA | Notice fournisseur ID Vet (ID Screen BVD p80 antibodycompetition) | BVDC ver 0721 FR |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus de la Diarrhée Virale Bovine | ELISA | Notice fournisseur IDEXX (BVDV Total Ab X3) | 06-41639-01 |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus de la Peste Porcine Classique | ELISA | Notice fournisseur IDEXX (IDEXX CSFV Ab) | 06-43230-10 |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus de la maladie d'Aujeszky (anticorps anti-gB) | ELISA | Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Aujeszky gB Competition) | ver 1223 FR |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus de la maladie d'Aujeszky (anticorps anti-gB) | ELISA | Notice fournisseur IDEXX (IDEXX PRV/ADV gB) | 06-04793-14 |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus de la maladie d'Aujeszky (anticorps anti-gE) | ELISA | Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Aujeszky gE Competition) | ver 01117 FR |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> (Paratuberculose) | ELISA | Notice fournisseur ID.vet (ID Screen paratuberculosis indirect) | PARAS ver 0516 FR |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus de l'Arthrite Encéphalite Caprine | ELISA | Notice fournisseur Thermofisher (PrioCHECK MAEDI-VISNA et CAEV Ab Serum kit) | MAN0007612 rev _ C |
| Sérum individuel Mélange de sérums | Anticorps dirigés contre le virus Visna-Maedi | ELISA | Notice fournisseur Thermofisher (PrioCHECK MAEDI-VISNA et CAEV Ab Serum kit) | MAN0007612 rev _ C |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus du Syndrome Dysgénésique et Respiratoire Porcin (SDRP) | ELISA | Notice fournisseur Indical (Pigtype PRRSV Ab) | May 2019 |

| #Agroalimentaire / Santé animale / Immunosérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27) | | | | Version de la notice |
|---|--|------------------------|--|-----------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus du Syndrome Dysgénésique et Respiratoire Porcin (SDRP) | ELISA | Notice fournisseur Indical (Pigtype PRRSV Ab FPS) | Février 2024 |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus du Syndrome Dysgénésique et Respiratoire Porcin (SDRP) | ELISA | Notice fournisseur IDEXX (PRRSV X3 Ab) | 06-40959-09 |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre <i>Besnoitia besnoiti</i> (Besnoitiose) | ELISA | Notice fournisseur IDVet (ID Screen Besnoitia indirect 2.0) | BSNTB ver 0614 FR |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre <i>Besnoitia besnoiti</i> (Besnoitiose) | ELISA | Notice fournisseur Biosellal (Biolisa kit besnoitia Ab) | MU/BES/005/FR 06/2023 |
| Sérum individuel Mélange de sérums | Anticorps dirigés contre <i>Besnoitia besnoiti</i> (Besnoitiose) | ELISA | Notice fournisseur IDVet (ID Screen Besnoitia competition) | BSNTC ver 0124 FR |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre <i>Coxiella burnetii</i> (fièvre Q) | ELISA | Notice fournisseur IDVet (ID Screen® Q Fever Indirect Multi-species) | FQS – MS Ver. 1117 FR |
| Sérum individuel | Anticorps dirigés contre le virus de Schmallenberg | ELISA | Notice fournisseur IDVet (ID Screen® Schmallenberg virus Indirect Multi-species) | SBVS Ver. 1014 FR |

Portée flexible FLEX3

Portée générale

| #Agroalimentaire / Végétaux / Virologie (Essais en Santé Végétale - LAB GTA 40) | | |
|--|---|------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode |
| Plantes herbacées | Cucumber Mosaic Virus (CMV) | Détection par ELISA |
| Végétal : vigne | Virus : enroulement associé (GLRaV-1 + GLRaV-3) | Détection par ELISA |

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

Portée détaillée*

| #Agroalimentaire / Végétaux / Virologie <i>(Essais en Santé Végétale - LAB GTA 40)</i> | | | | Version de la notice |
|--|---|------------------------|--|---------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Plantes herbacées | Cucumber Mosaic Virus (CMV) | Détection par ELISA | Méthode interne AN-SV-SE-MO-003 | m12.5 Rev.01/21/2021 |
| Végétal : vigne | Virus : enroulement associé (GLRaV-1 + GLRaV-3) | Détection par ELISA | Méthode interne AN-SV-SE-MO-001 Kit SEDIAG | F-05 /I-Kit-08 Rev.02 |
| Végétal : vigne | Virus : enroulement associé (GLRaV-1 + GLRaV-3) | Détection par ELISA | Méthode interne AN-SV-SE-MO-001 Kit BIOREBA | Version: 5- 23.03.2018 |

Portée flexible FLEX1

| #Agroalimentaire / Végétaux / Virologie <i>(Essais en Santé Végétale - LAB GTA 40)</i> | | | | Version de la méthode |
|--|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Bananier | Cucumber Mosaic Virus (CMV) | Détection par ELISA | ANSES/LSV/MA 009 | Version 3 – Mars 2017 |
| Végétal : vigne | Virus* | Détection par ELISA | VV/04/05 | Version b – Mai 2005 |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

(*) La liste détaillée des virus détectés (cités dans l'annexe 1 de la méthode VV/04/05) est disponible et mise à jour par le laboratoire.

UNITE TECHNIQUE : BIOLOGIE

Portée FIXE

| #Agroalimentaire / Végétaux / Virologie (Essais en Santé Végétale – LAB GTA 40) | | | | Date de publication de la norme / de l'arrêté |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Feuilles et bractées de bananiers | Banana Bunchy Top Virus (BBTV) | Détection par PCR en temps réel | MOA 014 partie C version 2b abrogée | Décembre 2014 |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

Portée flexible FLEX3

Portée générale

| #Agroalimentaire / Végétaux / Virologie (Essais en Santé Végétale - LAB GTA 40) | | |
|--|--|---|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode |
| Feuilles et Bractées de Bananiers | Banana Bract Mosaic Virus (BBrMV) | Détection par Immuno capture - RT PCR |
| Vignes (feuilles) (<i>vitis sp.</i>) | Phytoplasmes de la Flavescence dorée et du Bois noir | Détection par PCR multiplex en temps réel |
| Feuilles et bractées de bananiers | Banana bunchy top virus (BBTV) | Détection par PCR conventionnelle |

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

Portée détaillée

| #Agroalimentaire / Végétaux / Virologie (Essais en Santé Végétale – LAB GTA 40) | | | | Version de la méthode / notice kit |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Feuilles et Bractées de Bananiers | Banana Bract Mosaic Virus (BBrMV) | Détection par Immuno capture - RT PCR | Méthodes internes AN-SV-BM-PR-002 et AN-SV-BM-DV-004 | Versions en vigueur |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| Vignes (feuilles) (<i>vitis sp.</i>) | Phytoplasmes de la Flavescence dorée et du Bois noir | Détection par PCR multiplex en temps réel | Méthodes internes AN-SV-BM-MO-003 et AN-SV-BM-PR-001 Utilisation kit commercial Biosellal | Version en vigueur de l'AN-SV-BM-MO-003 - MU/qFDBN/02/FR Mars 2025 |
| Vignes (feuilles) (<i>vitis sp.</i>) | Phytoplasmes de la Flavescence dorée et du Bois noir | Détection par PCR multiplex en temps réel | MOA 006 Modes opératoires AN-SV-BM-MO-001, AN-SV-BM-MO-002 et AN-SV-BM-PR-001 | Versions en vigueur de l'AN-SV-BM-MO-001 et l'AN-SV-BM-MO-002 - MOA006 version 3 |
| Feuilles et bractées de bananiers | Banana bunchy top virus (BBTV) | Détection par PCR conventionnelle | ANSES/LSV/MA060 | ANSES/LSV/MA060 – Version 1 (Mai 2019) |

Portée flexible FLEX3

Portée générale

| #Agroalimentaire / Végétaux / Bactériologie (Essais en Santé Végétale – LAB GTA 40) | | |
|--|---------------------------------------|---|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode |
| Plantes hôtes : Végétal ou extrait végétal | <i>Xylella fastidiosa</i> | Extraction d'ADN automatisée Amplification par PCR en temps réel |

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

Portée détaillée

| #Agroalimentaire / Végétaux / Bactériologie (Essais en Santé Végétale – LAB GTA 40) | | | | Version méthode |
|--|---------------------------------------|---|---|---------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Plantes hôtes : Végétal ou extrait végétal | <i>Xylella fastidiosa</i> | Extraction d'ADN automatisée Amplification par PCR en temps réel | ANSES/LSV/MA 039 Mode opératoire AN-SV-BM-PR-003 | Version 6 Février 2023 |

Portée flexible FLEX1

| #Agroalimentaire / Santé animale / Bactériologie (Analyses en bactériologie animale - LAB GTA 36) | | | | Date de publication de la norme |
|--|---|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Souches bactériennes | Sensibilité aux anti-infectieux | Méthode de diffusion en milieu gélosé | NF U 47-107 | Décembre 2012 |
| Mammifères | Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles | Isolement et identification | NF U 47-102 | Janvier 2008 |
| Environnement des productions animales | Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles | Isolement et identification | NF U 47-100 | Juillet 2007 |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée FIXE

| #Agroalimentaire / Santé animale / Bactériologie (Analyses en bactériologie animale – LAB GTA 36) | | | | Date de publication de la norme / de l'arrêté |
|--|---|--|--|--|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Environnement des productions animales* | Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles (mobiles) | Isolement simple voie (MSRV) et identification | Variante de la NF U 47-100 Arrêté du 24/04/2013 | Juillet 2007 et version en vigueur de l'arrêté |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

* Applicable uniquement aux matrices des arrêtés en vigueur correspondant (actuellement arrêté du 24/04/2013)

Portée flexible FLEX3

Portée générale

| #Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA) | | |
|---|---------------------------------------|------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode |

| | | |
|---|--|---|
| Produits sanguins Ecouvillon Chiffonnette/ Pédichiffonnette Organes | Virus à ARN pathogènes pour l'animal (vertébré) | Extraction manuelle par adsorption sur colonne ou plaque Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) |
| Biopsie auriculaire | Virus à ARN pathogènes pour l'animal (vertébré) | Extraction par lyse directe du prélèvement Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative) |
| Ecouvillon Fèces | Bactéries pathogènes pour l'animal | Extraction manuelle par adsorption sur colonne Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (Méthode qualitative et/ou relative) |

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour mettre en œuvre toute méthode issue de notice fournisseur, de publication ou développée par le laboratoire dont il aura assuré la validation.

Portée détaillée

| #Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA) | | | | Version de la notice |
|---|---|---|--|--|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Sang | Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (Tout génotype) | Extraction manuelle par adsorption sur colonne ou plaque Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 Kit d'extraction : QIAamp DNA Blood mini kit 96 (QIAGEN) BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T kit BTV All genotypes (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBTVall/007/FR Février 2019 |
| Sang | Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (Tout génotype) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 Kit d'extraction : BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : Bio-T kit BTV All Genotypes (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBTVall/007/FR Février 2019 |
| Sang | Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (Tout génotype) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Kit d'extraction : BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : Bio-T kit BTV&EHDV All Genotypes (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBTV EHDV/001/FR Octobre 2024 |
| Sang | Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 8) | Extraction manuelle par adsorption sur colonne ou plaque Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 Kit d'extraction : QIAamp DNA Blood mini kit 96 (QIAGEN) BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T Kit BTV8 (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBTV8/003/FR Avril 2024 |
| Sang | Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 8) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 Kit d'extraction : BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : Bio-T Kit BTV8 (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBTV8/003/FR Avril 2024 |

| #Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA) | | | | Version de la notice |
|---|--|---|---|---|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Sang | Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 4) | Extraction manuelle par adsorption sur colonne ou plaque Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 Kit d'extraction : QIAamp DNA Blood mini kit 96 (QIAGEN)BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T Kit BTV4 (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBTV4/003/FR Avril 2024 |
| Sang | Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 4) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 Kit d'extraction : BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : Bio-T Kit BTV4 (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBTV4/003/FR Avril 2024 |
| Sang | Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 3) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 Kit d'extraction : BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : Bio-T Kit BTV3 (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBTV3/001/FR Septembre 2024 |
| Organes | Génome du virus Influenza de type A (gène M) (Espèces aviaires) | Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthodes internes AN-SA-BM-MO-008 et AN-SA-BM-PR-006 Kit d'extraction : BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T kit Avian & Swine Influenza virus V2 (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qASIV2/001/FR Sept. 2025 |
| Ecouvillons trachéal et cloacal Chiffonnette /Pédichiffonnette | Génome du virus Influenza de type A (gène M) (Espèces aviaires) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthodes internes AN-SA-BM-MO-008 et AN-SA-BM-PR-006 Kit d'extraction : BioExtract Superball (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T kit Avian & Swine Influenza virus V2 (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qASIV2/001/FR Sept. 2025 |

| #Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA) | | | | Version de la notice |
|---|---|---|---|---|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Organes | Génome du virus Influenza de type A (de sous-type H5-H7) (Espèces aviaires) | Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthodes internes AN-SA-BM-MO-008 et AN-SA-BM-PR-006 Kit d'extraction : BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T kit AIV genotypes H5&H7 V2 (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qH5H7 V2/001/FR Mai 2023 |
| Ecouvillons trachéal et cloacal Chiffonnette /Pédichiffonnette | Génome du virus Influenza de type A (de sous-type H5-H7) (Espèces aviaires) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthodes internes AN-SA-BM-MO-008 et AN-SA-BM-PR-006 Kit d'extraction : BioExtract Superball (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T kit AIV genotypes H5&H7 V2 (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qH5H7 V2/001/FR Mai 2023 |
| Ecouvillon | Génome du virus Influenza porcin de type A (sous types H1N1, H1N2 et H3N2 inclus) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR (Méthode qualitative) | Méthode interne AN-SA-BM-PR-009 Kit d'extraction: MagMax CORE Nucleic Acid Purification Kit (Thermo Fisher) Kit d'amplification : VetMAX Swine Influenza A-A/H1N1/2009 Included (Thermo Fisher) | Kit d'amplification : <u>Thermo Fisher</u> : MAN0007808 rev.B.0 |
| Sérum | Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (DVB) | Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthode interne AN-SA-BM-PR-005 Kit d'extraction: BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T Kit BVDV/BVD Universal (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBVDU/002/FR Octobre 2023 |
| Sérum | Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (DVB) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthode interne AN-SA-BM-PR-005 Kit d'extraction: BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : Bio-T Kit BVDV/BVD Universal (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBVDU/002/FR Octobre 2023 |

| #Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA) | | | | Version de la notice |
|---|--|---|--|---|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Biopsie auriculaire | Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (DVB) | Extraction manuelle par lyse directe du prélèvement Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthodes internes AN-SA-BM-MO-007 et AN-SA-BM-PR-005 Kit d'extraction : Tampon Lyse Flash IVL (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T Kit BVDV/BVD Universal (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : Biosellal : qBVDU/002/FR Octobre 2023 |
| Ecouvillon cervico-vaginal ou de houppe placentaire | Détection simultanée des génomes de <i>Chlamydia abortus</i> et <i>Coxiella burnetii</i> | Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthode interne AN-SA-BM-PR-004 Kit d'extraction : BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T Kit <i>Coxiella burnetii</i> & <i>Chlamydia abortus</i> (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : Biosellal : qFQChab/002/FR Mars 2019 |
| Ecouvillon cervico-vaginal ou de houppe placentaire | Génome de <i>Coxiella burnetii</i> | Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (Méthode semi-quantitative) | Méthode interne AN-SA-BM-PR-003 Kit d'extraction : BioExtract Column (Biosellal) Kit d'amplification : Bio-T Kit <i>Coxiella burnetii</i> & <i>Chlamydia abortus</i> (BIOSELLAL) | Kit d'amplification : Biosellal : qFQChab/002/FR Mars 2019 |
| Fèces | Génome de <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> (Paratuberculose) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthode interne AN-SA-BM-PR-008 Kit d'extraction : Kit MagFast384 (IDVet) Kit d'amplification : ID Gene Paratuberculosis Duplex (IDVet) | Kit d'amplification : IDVet : IDMAP_ver0419_FR |
| Sérum | Génome du virus du Syndrome Dysgénésique et Respiratoire du Porc (SDRP) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthode interne AN-SA-BM-PR-007 Kit d'extraction : Kit MagMAX (Thermofisher) Kit d'amplification: VetMAX PRRSV Detection kit (Thermofisher) | Kit d'amplification : Thermofisher : MAN0028563 rev. B.0. |
| Sang | Génome du virus de la Maladie Hémorragique Epizootique (MHE) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | Méthode interne AN-SA-BM-PR-010 Kit d'extraction: BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification: Bio-T kit EHDV all genotypes (Biosellal) | Kit d'amplification : Biosellal : MU/qEHDVall/001/FR Mai 2024 |

| #Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA) | | | | Version de la notice |
|---|--|--|--|---|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | |
| Sang | Génome du virus de la Maladie Hémorragique Epizootique (MHE) | Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative) | <u>Kit d'extraction:</u> BioExtract Superball (Biosellal) <u>Kit d'amplification:</u> Bio-T kit BTV&EHVDV all genotypes (Biosellal) | <u>Kit d'amplification :</u> Biosellal : qBTVEHDV/001/FR Octobre 2024 |