

ANALYSES D'IMMUNO-SÉROLOGIE ANIMALE

TYPE D'ANALYSE	OBJET	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
AUJESZKY gB_(C) recherche des anticorps dirigés contre la glycoprotéine gB du virus de la maladie d'Aujeszky	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur : ID vet (ID Screen Aujeszky gB Competition).
AUJESZKY gB recherche anticorps dirigés contre la glycoprotéine gB du virus de la maladie d'Aujeszky chez les porcins	Buvar	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur : ID vet (ID Screen Aujeszky gB Competition).
BESNOITIOSE Recherche des anticorps dirigés contre <i>Besnoitia besnoiti</i>	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur ID vet (ID Screen Besnoitia indirect 2.0)
BORDER DISEASE (BD) recherche des anticorps dirigés contre la protéine p80 du virus de la BD	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur IDEXX (IDEXX BVDV p80 Ab)
BRUCELLOSE – EAT_(C) Recherche des anticorps dirigés contre <i>Brucella abortus, melitensis</i> et suis par EAT (EAT : épreuve à l'antigène tamponné)	Sérum	Agglutination rapide	NFU47-003 NFU047-020 notice IDEXX du kit IDEXX Rose Bengal Brucellosis Antigen
BRUCELLOSE – FC_(C) Recherche des anticorps dirigés contre <i>Brucella abortus, melitensis</i> et suis par FC (F C : microméthode de fixation du complément)	Sérum	Fixation du complément	NFU47-004 NFU047-020 notice IDEXX du kit IDEXX Brucellosis Antigen for Complement Fixation Test. Pourquoier* CFT Brucellosis Ag
BRUCELLOSE – ELISA_(C) Recherche des anticorps dirigés contre <i>Brucella abortus, melitensis</i> et suis par la méthode ELISA	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur IDEXX (IDEXX Brucellosis Serum)
BVD (MALADIE DES MUQUEUSES)_(C) recherche des anticorps dirigés contre la protéine p80 du virus de la BVD/MD	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur IDEXX (IDEXX BVDV p80 Ab)
IPI recherche de l'antigène du virus BVD/MD/BD	Sérum Sang total	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur IDEXX (IDEXX BVDV Ag /Serum Plus)
CAEV arthrite encéphalite caprine recherche des anticorps dirigés contre le virus de la CAEV	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur Life Technologies (LSIVet Ruminant MAEDI-VISNA/CAEV serum)
CHLAMYDIA recherche des anticorps dirigés contre <i>Chlamydia abortus</i>	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur IDEXX (IDEXX Chlamydiosis total Ab)

TYPE D'ANALYSE	OBJET	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
DOUVE :(Fasciola hépatica) recherche des anticorps dirigés contre <i>Fasciola hepatica</i>	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur IDEXX (IDEXX Fasciolosis Verification)
FIEVRE Q _(C) recherche des anticorps dirigés contre <i>Coxiella burnetii</i>	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur IDEXX (IDEXX Q Fever)
HYPODERMOSE (Varron) _(C) recherche des anticorps dirigés contre <i>Hypoderma bovis</i> et <i>Hypoderma lineatum</i>	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur IDEXX (IDEXX Hypodermosis Serum)
IBR (Rhinotrachéite Infectieuse Bovine) – anticorps totaux : Mélange _(C) recherche des anticorps dirigés contre le virus de l' IBR sur mélange de sérum (MEL)	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Pool)
IBR (Rhinotrachéite Infectieuse Bovine) - anticorps totaux : individuel _(C) recherche des anticorps dirigés contre le virus de l' IBR sur sérum individuel (INDI)	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Individual)
IBR (Rhinotrachéite Infectieuse Bovine) - anticorps gB _(C) recherche des anticorps dirigés contre la protéine gB du virus de l'IBR	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR gB X3)
IBR (Rhinotrachéite Infectieuse Bovine) - anticorps gE_(C) recherche des anticorps dirigés contre la protéine gE du virus de l'IBR	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur ID Vet (ID ScreenR IBR gE Compétition)
LEUCOSE _(C) recherche des anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur IDEXX (IDEXX Leukosis Serum Screening)
NEOSPORA recherche des anticorps dirigés contre <i>Neospora caninum</i>	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur Life Technologies (LSIVet Bovine Neosporis Advanced serum/Milks)
PARATUBERCULOSE BOVINE_(C) recherche des anticorps dirigés contre <i>Mycobacterium paratuberculosis</i>	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur IDEXX (IDEXX paratuberculosis Verification)
SALMONELLA ABORTUS OVIS recherche des anticorps dirigés contre <i>Salmonella abortus ovis</i>	Sérum	Séro-agglutination lente	NFU047-020 NFU047-014

TYPE D'ANALYSE	OBJET	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
SCHMALLEMBERG recherche des anticorps dirigés contre le virus de la maladie de Schmallenberg	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur ID Vet (ID Screen Schmallenberg Virus Indirect Screening Test Multi-species)
VISNA MAEDI recherche des anticorps dirigés contre le virus du Visna maëdi	Sérum	ELISA	NFU047-020 NFU047-019 notice fournisseur Life Technologies (LSIVet Ruminant MAEDI-VISNA/CAEV serum)

Les textes de référence pour chaque type d'analyse peuvent être la notice du fournisseur et/ou des normes en vigueur.

NF U47-003 : Recherche d'anticorps contre la brucellose par la technique de l'épreuve à l'antigène tamponné.

NF U47-004 : Recherche d'anticorps contre la brucellose par la microméthode de fixation du complément.

NF U47-014 : Recherche d'anticorps contre la salmonellose à salmonella abortus par la technique de séroagglutination lente.

NF U47-019 : Guide de bonnes pratiques pour la mise en œuvre des techniques ELISA.

NF U47-020 : Guide de bonnes pratiques de traitement de l'échantillon soumis à des analyses immuno-sérologiques.

_(C) Paramètre accrédité COFRAC.

Portée d'accréditation disponible sur demande ou sur le site internet lda.lozere.fr › *Qui sommes-nous* › *Agréments/accréditation*.

ANALYSES DE BIOLOGIE MOLECULAIRE (BIO MOL_PCR)

TYPE D'ANALYSE	OBJET	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
BVD PCR_(C) recherche de matériel génétique du virus BVD/BD sur mélange de sérum ou en individuel chez les bovins par RT-rtPCR	Sérum	PCR	Méthode interne selon notice fournisseur <u>Extraction</u> : LSI MagVet Universal Isolation kit (ThermoFisher Scientific) <u>Amplification</u> : LSI VetMax BVDV Screening Kit (ThermoFisher Scientific)
BVD PCR_(C) recherche de matériel génétique du virus BVD/BD sur mélange de sang ou en individuel chez les bovins par RT-rtPCR	Sang total	PCR	Méthode interne selon notice fournisseur <u>Extraction</u> : LSI MagVet Universal Isolation kit (ThermoFisher Scientific) <u>Amplification</u> : LSI VetMax BVDV Screening Kit (ThermoFisher Scientific)
CHLAMYDIA PCR recherche de matériel génétique de <i>Chlamydia abortus</i> par RT-PCR	sérum	PCR	notice fournisseur Applied biosystems (VetMAX C. burnetii & Chlamydophila spp.)
FIEVRE Q PCR recherche de matériel génétique de <i>Coxiella burnetii</i> par RT-PCR	placenta	PCR	notice fournisseur Applied biosystems (VetMAX C. burnetii & Chlamydophila spp.)
PARATUBERCULOSE BOVINE PCR recherche de matériel génétique de <i>Mycobacterium paratuberculosis</i> par RT-PCR	Sérum	PCR	notice fournisseur Applied biosystems (VetMAX M.paratuberculosis.
TOXOPLASMOSE PCR recherche de matériel génétique de <i>Toxoplasma gondii</i> par RT-PCR	Sérum	PCR	notice fournisseur Life Technologies (VetMAX Toxo. gondii)
FCO (Bluetongue) BTV NS3 (tous génotypes) PCR_(C) recherche du gène codant pour NS3 commun à tous les types du virus de la bluetongue par RT-rtPCR	Sang total	PCR	Méthode interne selon notice fournisseur <u>Extraction</u> : LSI MagVet Universal Isolation kit (ThermoFisher Scientific) <u>Amplification</u> : LSI VetMAX BTV NS3 All Genotypes Kit (ThermoFisher Scientific)
FCO (Bluetongue) BTV 8 PCR_(C) recherche du gène codant pour le type 8 du virus de la bluetongue par RT-rtPCR	Sang total	PCR	Méthode interne selon notice fournisseur <u>Extraction</u> : LSI MagVet Universal Isolation kit (ThermoFisher Scientific) <u>Amplification</u> : LSI VetMAX BTV8 IAH Typing Kit (ThermoFisher Scientific)
FCO (Bluetongue) BTV 4 PCR_(C) recherche du gène codant pour le type 4 du virus de la bluetongue par RT-rtPCR	Sang total	PCR	Méthode interne selon notice fournisseur <u>Extraction</u> : LSI MagVet Universal Isolation kit (ThermoFisher Scientific) <u>Amplification</u> : VetMAX BTV4 IAH Typing Kit (ThermoFisher Scientific)

* Paramètres non accrédités COFRAC actuellement. Présentés prochainement à l'audit COFRAC.

Le texte de référence pour chaque type d'analyse est la notice du fournisseur.

NF U47-600-1 : Méthodes d'analyses en santé animale : PCR (Réaction de la polymérisation en chaîne)
Partie 1 : exigences et recommandations pour la mise en œuvre de la PCR en santé animale.

NF U47-600-2 : Méthodes d'analyses en santé animale : PCR (Réaction de la polymérisation en chaîne)
Partie 2 : exigences et recommandations pour le développement et la validation de la PCR en santé animale.

_(C) Paramètre accrédité COFRAC.