



Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort

Unité Pathologie et Bien-Être des Ruminants - Site de Niort
Laboratoire National de Référence pour la Diarrhée Virale Bovine
 60, rue Pied de Fond, CS 28440
 79024 NIORT Cedex
 Tél: 05-49-79-96-43
 Fax: 05-49-79-42-19
 Contact : Guy KOUOKAM

LISTE DES KITS CONTRÔLÉS

Cette liste répertorie toutes les méthodes de diagnostic contrôlées conformes par le LNR-BVD pour une utilisation en diagnostic de routine dans le cadre du plan national de lutte contre la BVD/maladie des muqueuses. Une deuxième liste répertoriant les numéros de lots de kits contrôlés conformes par le LNR-BVD est également disponible à l'adresse : https://www.anses.fr/fr/system/files/ELISA_lot%20contr%C3%B4l%C3%A9s_BVD.pdf

DIAGNOSTIC BVD - Biopsie Auriculaire "sèche"

Note : Les biopsies auriculaires sèches peuvent être prélevées avec les dispositifs de bouclage commercialisés par les sociétés DATAMARS et ALLFLEX

Date de mise à jour : 05/07/2023

TECHNIQUE ELISA antigène

Fabricant / Fournisseur	Nom de la trousse	Protocole	Matrice			Date de validation
			BAI	BAM10	BAM25	
IDEXX	BVDV Ag Serum Plus	Tampon d'éluion du kit, éluion: 18h à 24h à T°C ambiante, incubation courte uniquement	X			12/08/2013
IDEXX	BVDV Ag Serum Plus	Tampon d'éluion du kit, éluion: 72h à T°C ambiante, incubation courte uniquement	X			23/11/2018
INNOVATIVE DIAGNOSTICS	ID Screen BVD E0 Antigen Capture	Tampon d'éluion du kit, éluion: 18h à 24h à T°C ambiante, incubation courte uniquement	X			25/06/2024

TECHNIQUE PCR

Fabricant / Fournisseur	Nom de la trousse	Protocole	Matrice			Date de validation
			BAI	BAM10	BAM25	
Thermo Fisher Scientific - Life Technologies <u>Nouvelle marque :</u> Applied Biosystems	LSI VetMax™ BVDV Screening <u>Nouveau nom :</u> VetMax™ BVDV Screening kit	Tampon de lyse ENLB, extraction MagVet™ Universal Isolation kit	X	X		13/06/2013
		Tampon de lyse ENLB, extraction MagMax™ 96 Viral RNA Isolation kit	X	X		17/07/2013
		Extraction MagMax Core™, protocole court et long (lyse de 15 minutes et lyse sur la nuit couplées à protocole d'extraction standard, lyse sur la nuit couplé à protocole d'extraction express)	X	X	X	13/03/2019 (BAM10) et 06/10/2023 (BAM25)
		Tampon de lyse NM1, extraction MagVet™ Universal Isolation kit	X	X		17/07/2013
		Tampon de lyse RA1, extraction NucleoSpin® RNA*	X	X		17/07/2013
		Tampon de lyse RLT, extraction RNEASY® Mini Kit*	X	X		17/07/2013
	LSI VetMax BVDV 4ALL <u>Nouveau nom :</u> VetMax BVDV 4ALL kit	Tampon de lyse NM1, extraction MagVet™ Universal Isolation	X	X		24/03/2015
		Tampon de lyse ENLB, extraction MagMax™ 96 Viral RNA Isolation kit	X	X		24/03/2015
		Extraction MagMax Core™, protocole court et long	X	X		13/03/2019
		Tampon de lyse RA1, extraction NucleoSpin® RNA	X	X		24/03/2015
		Tampon de lyse ENLB, extraction MagVet™ Universal Isolation kit	X	X		24/03/2015
		Tampon de lyse RLT, extraction RNEASY® Mini Kit	X	X		14/09/2015
		Tampon de lyse rapide FLK (T°C : 70°C/30min ,90°C/10min)	X	X		24/03/2015
Tampon de lyse rapide FLK (T°C : 95°C/10min)	X	X		03/07/2020		

INDICAL	Virotype® BVDV 2.0 RT-PCR	Tampon de lyse Virotype® TLR	X	X	X	09/12/2022 (BAM10) et 06/10/2023 (BAM25)
		IndiMag Pathogen kit	X	X		09/12/2022
	Virotype® BVDV RT-PCR	Tampon de lyse Virotype® TLR	X	X		02/09/2013
		Tampon de lyse PBS, extraction MagAttract 96 cadon Pathogen Kit (nouveau nom du kit : IndiMag Pathogen kit)	X	X		02/02/2018
IDEXX Laboratories	RealPCR™ BVDV RNA Test	IDEXX Rapid Lysis Buffer (version janvier 2016)	X	X	X	25/01/2016 (BAM10) et 06/10/2023 (BAM2023)
		Tampon de lyse RLT + DTT, extraction RNEASY® Mini Kit	X	X		27/08/2015
		Tampon de lyse RA1 + DTT, extraction NucleoMag Vet	X	X	X	05/02/2018 (BAM10) et 06/10/2023 (BAM25)
		Tampon de lyse TL60 + DTT, extraction IDEXX DNA/RNA Magnetic Bead Kit	X	X	X	05/02/2018 (BAM10) et 06/10/2023 (BAM25)
IDVET	ID Gene™ BVD/BD Triplex (Protocoles : classique et rapide) Prise d'essai 2 µL	Tampon de Lyse directe : Easy Preparation of Ear Notch Samples - Protocoles : court et long	X	X		26/04/2016
		Tampon de lyse RAV1 + Carrier, extraction ID Gene™ Spin Universal Extraction Kit	X	X		26/04/2016
		Tampon de lyse LYS1, extraction ID Gene™ Mag Universal Extraction Kit	X	X		26/04/2016
		Extraction ID Gene™ MAG FAST extraction kit (avec ou sans Proteinase K)	X	X		29/09/2021
IDVET	ID Gene™ BVD/BD Triplex (Protocoles : classique et rapide) Prise d'essai 5 µL	Tampon de Lyse directe : Easy Preparation of Ear Notch Samples - Protocoles : court et long	X	X		24/01/2017
		Tampon de lyse RAV1 + Carrier, extraction ID Gene™ Spin Universal Extraction Kit	X	X		24/01/2017
		Tampon de lyse LYS1, extraction ID Gene™ Mag Universal Extraction Kit	X	X		24/01/2017
		Extraction ID Gene™ MAG FAST extraction kit (avec ou sans protéinase PK)	X	X		29/09/2021
	ID Gene™ BVD/BD Triplex 2.0 - BVDV2 (Protocoles : classique et rapide) Prise d'essai 5 µL	Tampon de lyse directe : ID Gene™ Easy Preparation of ear notch sample 2.0 (EZNOTCHV2)	X	X	X	09/02/2022 et (BAM10) et 06/10/2023 (BAM25)
		Tampon de lyse LYS1, extraction ID Gene™ Mag Universal Extraction Kit	X	X		29/07/2022
		Extraction ID Gene™ MAG FAST extraction kit (avec ou sans protéinase PK)	X	X	X	29/07/2022 et (BAM10) et 06/10/2023 (BAM25)
BioX Diagnostics	ADIAVET BVD REAL TIME (protocole long)	Tampon de lyse ADIAPURE TLB (protocole "Classic Lysis")	X	X		12/08/2013
		Tampon de lyse ADIAPURE TLB , (protocole "Fast Lysis")	X	X	X	17/12/2020 (BAM10) et 06/10/2023 (BAM25)
		Tampon de lyse ADIAPURE TLB, (protocole "Easy Lysis")	X	X		17/12/2020
		Tampon de lyse RL1, extraction NucleoSpin® RNA Virus	X	X		12/08/2013
		Tampon de lyse AVL + carrier, extraction QIAamp® Viral RNA	X	X		12/08/2013
		Tampon de lyse RL1, extraction KingFisher ML ou 96/Flex	X	X		12/08/2013
		Extraction ADIAMAG plus	X	X	X	06/10/2023
		Tampon RAV1+ carrier, extraction NucleoSpin® RNA Virus	X	X		12/08/2013

BioX Diagnostics	ADIAVET BVD REAL TIME (protocole court)	Tampon de lyse ADIAPURE TLB, (protocole "Classic Lysis")	X	X		01/07/2019
		Tampon de lyse ADIAPURE TLB, (protocole "Fast Lysis")	X	X	X	02/12/2020 (BAM10) et 06/10/2023 (BAM25)
		Tampon de lyse ADIAPURE TLB, (protocole "Easy Lysis")	X	X		02/12/2020
		Extraction ADIAMAG plus	X	X	X	01/07/2019 (BAM10) et 06/10/2023 (BAM25)
	ADIAVET BVD FAST TIME (long)	Tampon de lyse ADIAPURE TLB	X	X		06/01/2017
		Tampon de lyse RL1, extraction NucleoSpin® RNA Virus	X	X		06/01/2017
		Tampon de lyse AVL + carrier, extraction QIAamp® Viral RNA	X	X		06/01/2017
		Tampon de lyse RL1, extraction KingFisher ML ou 96/Flex	X	X		06/01/2017
		Tampon RAV1+ carrier, extraction NucleoSpin® RNA Virus	X	X		06/01/2017
	Biosellal	Bio-T kit® BVDV/BDV Universal	Lyse Flash (TLF10ml), associée à un thermoblock adapté aux tubes AIFlex	X	X	
Tampon de lyse PBS, extraction BioExtract® Column			X	X		30/09/2016
Extraction BioExtract® SuperBall (protocole court)			X	X	X	30/09/2016 (BAM10) et 06/10/2023 (BAM25)
Extraction BioExtract® SuperBall (protocole long)			X	X	X	30/09/2016 (BAM10) et 06/10/2023 (BAM25)
Extraction Instant Viral Lysis Buffer			X	X	X	06/09/2023 et 06/10/2023 (BAM25)
ADNucleis	ADNucleis - PCR HQS_BVDV_Tqm	ADNucleis - Extraction HQS_BVDV_Tqm	X	X		06/12/2021

DIAGNOSTIC

BVD - Biopsie Auriculaire "humide"

Date de mise à jour : 05/07/2024

TECHNIQUE

ELISA antigène

Fabricant / Fournisseur	Nom de la trousse	Protocole	Matrice		Date de validation
			BAI	BAM10	
IDEXX	BVDV Ag Serum Plus	Tampon d'éluion du kit, éluion: 18h à 24h à T°C ambiante, incubation courte uniquement	X		15/06/2022

TECHNIQUE

PCR

Fabricant / Fournisseur	Nom de la trousse	Protocole	Matrice		Date de validation
			BAI	BAM10	
Thermo Fisher Scientific - Life Technologies <u>Nouvelle marque :</u> Applied Biosystems	VetMax™ BVDV Screening kit	Extraction MagMax Core	X	X	15/06/2022
	VetMax™ BVDV 4ALL kit	Extraction MagMax Core	X	X	15/06/2022
IDEXX Laboratories	RealPCR™ BVDV RNA Test	Extraction RealPCR DNA/RNA Magnetic Bead	X	X	15/06/2022
		Extraction RealPCR Rapid Lysis Buffer	X	X	15/06/2022
		Extraction Macherey-Nagel NucleoMag VET	X	X	23/06/2022
BioX Diagnostics	ADIAVET BVD REAL TIME (FAST)	Extraction Tampon de lyse ADIAPURE TLB	X	X	15/06/2022
		Extraction ADIAMAG	X	X	15/06/2022
	ADIAVET BVD REAL TIME (STANDARD)	Extraction Tampon de lyse ADIAPURE TLB	X	X	23/06/2022
		Extraction ADIAMAG	X	X	23/06/2022
Biosellal	Bio-T kit® BVDV/BDV Universal	Extraction BioExtract® SuperBall (protocole long)	X	X	15/06/2022

DIAGNOSTIC	BVD - Biopsie Auriculaire "liquide"
-------------------	--

Date de mise à jour : 05/07/2024

TECHNIQUE	ELISA antigène
------------------	-----------------------

Fabricant / Fournisseur	Nom de la trousse	Protocole	Matrice		Date de validation
			BAI	BAM	
IDEXX	BVDV Ag Serum Plus	Elution dans le tampon de conservation ALLFLEX : 1 heure minimum, incubation courte uniquement	X		15/06/2022

TECHNIQUE	PCR
------------------	------------

Fabricant / Fournisseur	Nom de la trousse	Protocole	Matrice		Date de validation
			BAI	BAM10	
Thermo Fisher Scientific - Life Technologies <u>Nouvelle marque :</u> Applied Biosystems	VetMax™ BVDV Screening	Extraction MagMax Core	X	X	15/06/2022
	VetMax™ BVDV 4ALL kit	Extraction MagMax Core	X	X	15/06/2022
IDEXX Laboratories	RealPCR™ BVDV RNA Test	Extraction Macherey-Nagel NucleoMag VET	X	X	15/06/2022
		Extraction IDEXX DNA/RNA Magnetic Bead Kit	X	X	15/06/2022
BioX Diagnostics	ADIAVET BVD REAL TIME (FAST)	Extraction ADIAMAG	X	X	15/06/2022
	ADIAVET BVD REAL TIME (STANDARD)	Extraction ADIAMAG	X	X	23/06/2022
Biosellal	Bio-T kit® BVDV/BDV Universal	Extraction BioExtract® SuperBall (protocole long)	X	X	15/06/2022

Légende

BAI	Biopsie auriculaire individuelle
BAM	Mélange de 10 biopsies auriculaires
BAL	matrice faisant référence au tampon ALLFLEX ayant conservé la matrice biopsie auriculaire sèche
BAI	Biopsie auriculaire individuelle
BAM10	Mélange de 10 biopsies auriculaires
BAM25	Mélange de 25 biopsies auriculaires

DIAGNOSTIC	BVD - Sérum
-------------------	--------------------

Date de mise à jour : 05/07/2024

TECHNIQUE	ELISA antigène
------------------	-----------------------

Fabricant / Fournisseur	Nom de la trousse	Protocole	Matrice		Date de validation
			SI	SM10	
IDEXX	BVDV Ag Serum Plus	protocole court uniquement	X		03/05/2019
INNOVATIVE DIAGNOSTICS	ID Screen BVD E0 Antigen Capture	protocole court uniquement	X		25/06/2024

TECHNIQUE	ELISA anticorps
------------------	------------------------

Fabricant / Fournisseur	Nom de la trousse	Protocole	Matrice		Date de validation
			SI	SM10	
Bio-X Diagnostics	Monoscreen AbELISA BVDV (E0) / blocage	protocole unique (court)	X		06/09/2019
IDEXX	IDEXX total Ab X3	Protocole long	X	X	23/08/2023
IDVET	ID Screen BVD p80 antibody competition	Protocole court	X	X	04/10/2019
IDVET	ID Screen BVD p80 antibody competition	Protocole long	X	X	04/10/2019

TECHNIQUE	PCR
------------------	------------

Fabricant / Fournisseur	Nom de la trousse	Protocole	Matrice		Date de validation
			SI	SM20	
BioX Diagnostics	ADIAVET BVD REAL TIME (protocole long)	Extraction NucleoSpin® RNA Virus	X	X	03/05/2019
		Extraction QIAamp® Viral RNA	X	X	03/05/2019
		Extraction ADIAMAG plus	X	X	03/05/2019
	ADIAVET BVD REAL TIME (protocole court)	Extraction NucleoSpin® RNA Virus	X	X	01/07/2019
		Extraction QIAamp® Viral RNA	X	X	01/07/2019
		Extraction ADIAMAG plus	X	X	03/05/2019
Thermo Fisher Scientific - Life Technologies <i>Nouvelle marque : Applied Biosystems</i>	VetMax™ BVDV Screening kit	Extraction MagVet™ Universal Isolation kit	X	X	03/05/2019
		Extraction MagMax Core Nucleic acid purification kit	X	X	03/05/2019
	LSI VetMax™ BVDV 4ALL <i>Nouveau nom : VetMax™ BVDV 4ALL kit</i>	Extraction MagVet™ Universal Isolation	X	X	03/05/2019
		Extraction MagMax Core nucleic acid purification kit	X	X	03/05/2019
		Extraction QIAamp® Viral RNA	X	X	02/09/2020

INDICAL	Virotype® BVDV RT-PCR	Extraction Qiagen MagAttract 96 cadon Pathogen Kit	X	X	24/03/2023
		<i>Nouveau nom du kit : IndiMag Pathogen kit</i>			24/03/2023
		Indimag Pathogen Kit Plastics - Indimag Pathogen 48S	X	X	24/03/2023
		Indimag Pathogen 48S Kit Plastics	X	X	24/03/2023
	Virotype® BVDV RT-PCR	Extraction Qiagen MagAttract 96 cadon Pathogen Kit	X	X	03/05/2019
		<i>Nouveau nom du kit : IndiMag Pathogen kit</i>			
Indimag Pathogen Kit Plastics - Indimag Pathogen 48S		X	X	02/09/2020	
	Indimag Pathogen 48S Kit Plastics	X	X	02/09/2020	
IDEXX Laboratories	RealPCR™ BVDV RNA Test	Extraction IDEXX DNA/RNA Magnetic Bead Kit	X	X	03/05/2019
		Extraction NucleoMag® Vet	X	X	03/05/2019
		Extraction QiaAmp® Viral RNA	X	X	02/09/2020
		Extraction IDEXX Spin column	X	X	02/09/2020
		Extraction macherey Nagel Nucleospin RNA virus	X	X	02/09/2020
IDVET	ID Gene™ BVD/BD Triplex (Protocole classique) Prise d'essai 5 µl	Extraction ID Gene™ Mag Universal Extraction Kit	X	X	03/05/2019
		Extraction MagVet™ Universal Isolation kit	X	X	03/05/2019
		Extraction ID Gene™ Spin universal	X	X	03/05/2019
		Extraction ID Gene™ Mag Fast extraction kit	X	X	03/05/2019
	ID Gene™ BVD/BD Triplex (Protocole rapide) Prise d'essai 5 µL	Extraction MagVet™ Universal Isolation kit	X	X	01/07/2019
		Extraction ID Gene™ Mag Fast extraction kit	X	X	01/07/2019
		Extraction ID Gene™ Mag Universal Extraction Kit	X	X	06/07/2019
	ID Gene™ BVD/BD Triplex 2.0 - BVDV2 (Protocoles : classique et rapide) Prise d'essai 5 µl	Extraction ID Gene™ Mag Universal Extraction Kit	X	X	16/08/2022
		Extraction ID Gene™ Spin universal	X	X	16/08/2022
		Extraction ID Gene™ Mag Fast extraction kit	X	X	16/08/2022
Biosellal	Bio-T kit BVDV/BDV Universal	Extraction BioExtract® SuperBall (protocole 19 min)	X	X	03/05/2019
		Extraction BioExtract® SuperBall (protocole 38min)	X	X	03/05/2019
		Extraction BioExtract® Column	X	X	03/05/2019
		Lyse Flash (TLF10ml), associée à des plaques spécifiques fournies par le producteur de réactif	X		01/07/2019

DIAGNOSTIC**BVD - Lait****Date de mise à jour : 05/07/2024****TECHNIQUE****ELISA anticorps**

Fabricant / Fournisseur	Nom de la trousse	Protocole	Matrice		Date de validation
			LI	LM	
IDVET	ID Screen BVD p80 antibody competition	protocole long	X	X	10/12/2019
IDVET	ID Screen BVD p80 antibody competition	protocole court (incubation 90 min)	X	X	07/06/2021
IDEXX	IDEXX BVDV p80 Ab Test	protocole long	X	X	02/09/2020

Légende

SI	Sérum individuel
SM10	Mélange de 10 sérums
LI	Lait individuel
LM	Lait de tank