



# Le système virotype BVDV

Faites appel à nos 10 ans d'expérience dans le diagnostic du BVD !

Utilisé pour tester des millions de veaux par an, le workflow moléculaire d'INDICAL a gagné la confiance des vétérinaires pour le monitoring du Virus de la Diarrhée Bovine (BVD).



## virotype BVDV RT-PCR Kit

- **Permet une détection fiable** de l'ARN du virus BVD génotypes 1 et 2 (BVDV-1, BVDV-2) et des souches atypiques du pestivirus (HoBi, BVDV-3).
- **Agréé** en France (2013), Allemagne, Suisse, Belgique et République Tchèque
- **Utilisé dans toute l'Europe pour les programmes de monitoring BVD** (Allemagne, Irlande, Belgique, Royaume-Uni).
- **Réactifs prêts-à-l'emploi et facile à utiliser** comprenant les contrôles pour éliminer les risques de faux résultats
- Validé sur de nombreuses matrices bovines (sang, plasma, sérum, lait et biopsies auriculaire)
- **Convient pour des pools de :**

**25**

Biopsies  
auriculaires

**50**

Sang  
Plasma  
Sérum

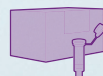
**100**

Laits  
individuels



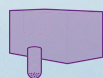
## virotype Tissue Lysis Reagent

- Ce tampon de lyse permet une préparation rapide de l'ARN de biopsies auriculaires pour une analyse facile et économique.



## IndiSpin Pathogen Kits

- Permet une extraction manuelle ou automatique de l'ARN BVD par colonnes de silice



## IndiMag Pathogen Kits

- Permet l'extraction automatique de l'ARN BVD par billes magnétiques, non seulement avec des plateformes telles que le KingFisher mais aussi et surtout avec l'IndiMag 48

# virotype BVDV – références

1. Maes R, Bronson-Doherty P, Chumbley M, Herrmann DC, Wise A, Kull-Mason S, Miller V, Schroeder C (2017): **Detection of Bovine Viral Diarrhea (BVD) Virus in Ear Skin Tissue Samples: Evaluation of a Combination of QIAGEN MagAttract 96 cador Pathogen Extraction and virotype BVDV RT-PCR-based Amplification**, 16th Annual Meeting of the Canadian Animal Health Laboratorians Network (CAHLN), June 4-7, 2017, University of Guelph, Guelph, ON, Canada
2. Bauermann FV, Falkenberg SM, Vander Ley B, Decaro N, Brodersen BW, Harmon A, Hessman B, Flores EF, Ridpath JF (2014): **Generation of Calves Persistently Infected with HoBi-Like Pestivirus and Comparison of Methods for Detection of These Persistent Infections**, Journal of Clinical Microbiology, Volume 52 No. 11 p. 3845–3852
3. Hoffman B, Depner K, Schirrmeyer, H, and Beer, M (2006): **A universal heterologous internal control system for duplex real-time RT-PCR assays used in a detection system for pestiviruses**. J. of Virological Methods, Volume 136, Issues 1–2, pp.200–209.
4. Fux, R., and Wolf, G. (2012): **Transient elimination of circulating bovine viral diarrhoea virus by colostral antibodies in persistently infected calves: a pitfall for BVDV-eradication programs?** Veterinary Microbiology 161 13–19.



## Information produits

Produit	Description	N° Catalogue (nombre de réactions)		
		S	M	L
virotype BVDV RT-PCR Kit <sup>†</sup>	Kit RT-PCR en temps réel pour la détection de l'ARN du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVDV)	VT280373 (24)	VT280375 (96)	VT280377 (480)

<sup>†</sup> Produits disponibles hors Etats-Unis et Canada

Notre combinaison gagnante : Pour de meilleurs résultats, combinez ce kit avec notre tampon de lyse ou avec nos kits d'extraction de l'ARN BVD, adaptés aux analyses à bas et/ou haut débit.

Produit	Description	N° Catalogue (nombre de réactions)		
		S	M	L
virotype Tissue Lysis Reagent	Lyse rapide de plusieurs matrices bovines (biopsies auriculaires, écouvillons trachéaux)		SP289992 (100 ml)	SP289993 (250 ml)
IndiSpin Pathogen Kit (Ancien QIAamp cador Pathogen Mini Kit)	Détection d'ARN/ADN viral et d'ADN bactérien (colonne de silice)	SP54104 (50)	SP54106 (250)	
IndiSpin QIACube HT pathogen Kit (Ancien cador Pathogen 96 QIACube HT Kit)	Détection automatisée d'ARN/ADN viral et d'ADN bactérien par bloc de 96 colonnes			SP54161 (480)
IndiMag Pathogen Kit (Ancien MagAttract 96 cador Pathogen Kit)	Détection automatisée d'ARN/ADN viral et d'ADN bactérien (billes magnétiques)			SP947457 (384)
IndiMag Pathogen Kit w/o plastics (Ancien MagAttract 96 cador Pathogen Kit w/o Plastics)	Détection automatisée d'ARN/ADN viral et d'ADN bactérien, ex : avec l'IndiMag 48 (billes magnétiques)			SP947257 (384)
IndiMag 48	Système d'extraction automatisé pour la détection rapide d'acides nucléiques (billes magnétiques)		IN942048	

En savoir plus : [www.indical.com](http://www.indical.com)

Email : [support@indical.com](mailto:support@indical.com) | Téléphone : +49 341 12454 0 | Fax : +49 341 12454 60 | Suivez-nous : [LinkedIn](#)

Pour obtenir les mises à jour de la licence et les clauses de non-responsabilité spécifiques aux produits, consultez le manuel d'utilisation ou le mode d'emploi correspondant. Kits à usage vétérinaire uniquement. Réactifs à usage de recherche uniquement. Les exigences réglementaires varient d'un pays à l'autre, les produits peuvent ne pas être disponibles dans votre zone géographique. Marques déposées : cador®, IndiMag®, IndiSpin®, virotype® (INDICAL BIOSCIENCE GmbH) QIAGEN®, QIAamp®, QIACube®, BioSprint®, MagAttract® (QIAGEN Group). Les noms déposés, marques déposées etc. utilisés dans ce document, même s'ils ne sont pas spécifiquement indiqués comme tels, ne doivent pas être considérés comme non protégés juridiquement. Les images des produits peuvent différer du produit réel. INFLY-VT-BVDV\_201902-FR © 2019 INDICAL BIOSCIENCE

**INDICAL**  
BIOSCIENCE

INDICAL BIOSCIENCE GmbH  
(formerly QIAGEN Leipzig GmbH)  
Deutscher Platz 5b  
04103 Leipzig, Germany

