

# SMARTSTRIPS

## Cryptosporidium - BIO K 403

(BOÎTE DE 10 DISPOSITIFS)

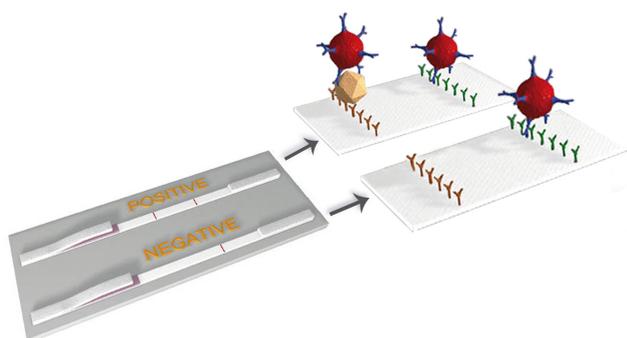
### BANDETTES POUR LA DÉTECTION DU CRYPTOSPORIDIUM DANS LES MATIÈRES FÉCALES

Les diarrhées néonatales sont une cause majeure de mortalités chez le veau de moins d'un mois. Les gastroentérites néonatales sont des pathologies multifactorielles qui peuvent être causées par des virus (rotavirus, coronavirus), par des bactéries (colibacilles entéropathogènes, salmonella) ou par des protozoaires tels que Cryptosporidium.

Le diagnostic des causes de diarrhée passe obligatoirement par des tests de laboratoire car il n'est pas possible d'identifier l'agent causal sur base de signes cliniques. Il est possible de mettre en évidence Cryptosporidium dans les matières fécales de veaux souffrant de diarrhée par différentes techniques. La technique ELISA est de mise en oeuvre facile, demande peu de moyens et se prête particulièrement bien à l'analyse d'un grand nombre d'échantillons. Lorsque le nombre d'échantillons à analyser est faible, l'ELISA représente souvent un investissement trop onéreux. L'immunochromatographie latérale s'impose progressivement comme une alternative fiable à l'ELISA dans le diagnostic des gastroentérites du fait de sa simplicité, de sa rapidité, de sa sensibilité et de sa spécificité. Les tiges sont particulièrement faciles à utiliser.

### A propos du produit SmartStrips™ Cryptosporidium

SmartStrips™ Cryptosporidium-BIO K 403 est un dispositif immunochromatographique à migration verticale, où l'antigène d'intérêt est capturé sur la membrane par un anticorps monoclonal spécifique, tandis qu'un second anticorps marqué à l'or colloïdal permettra à la capture d'être révélée.



### Usage de la trousse

SmartStrips™ Cryptosporidium - BIO K 403 est conçue pour détecter le Cryptosporidium dans les matières fécales.

### Fiabilité des résultats

L'utilisation d'anticorps monoclonaux comme conjugués et pour capturer les agents pathogènes sur la membrane permet d'obtenir une excellente sensibilité et spécificité ce qui garantit la fiabilité des résultats.

Tout en conservant des normes de qualité élevées, SmartStrips™ Cryptosporidium - BIO K 403 est validé par rapport au Multiscreen™ AgELISA Digestif - BIO K 348 et au Monoscreen™ AgELISA Cryptosporidium - BIO K 346 grâce à des cohortes importantes d'échantillons.

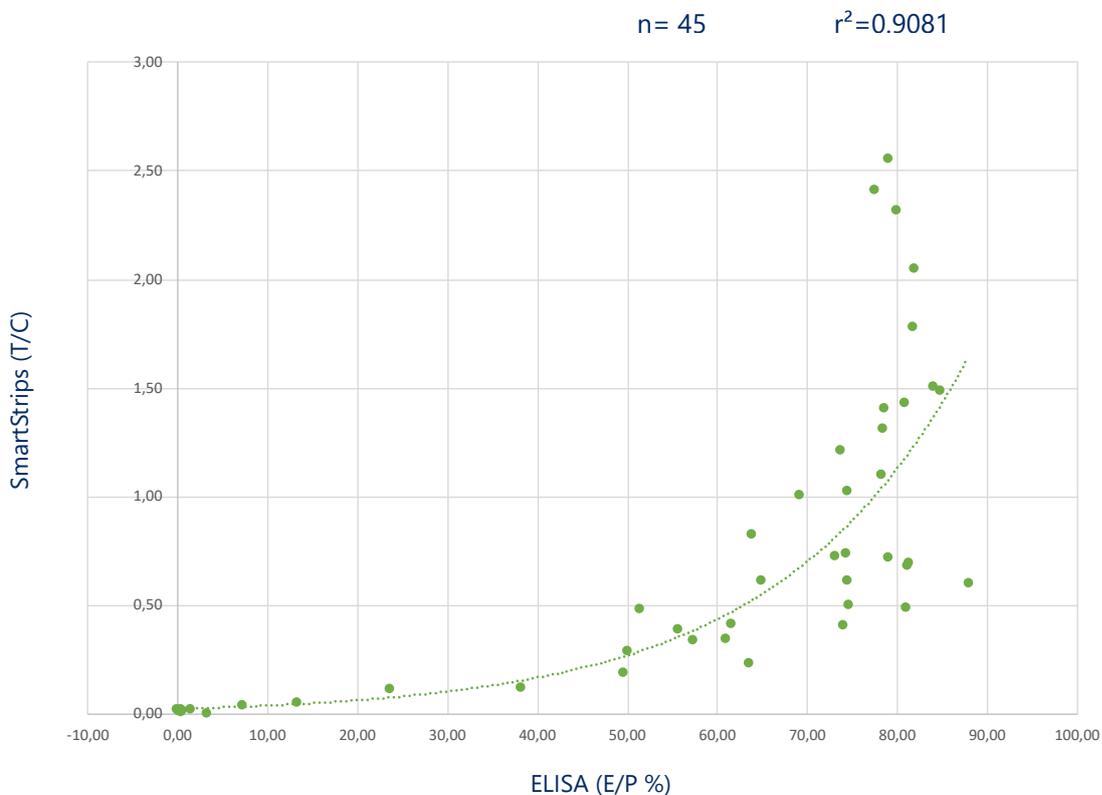




■ Comparaison avec le Monoscreen™ AgELISA Digestif - BIO K 348 :

CRYPTO	REFERENCE ELISA			
		+	-	
SMARTSTRIPS	+	132	10	142
	-	12	227	239
		144	237	381
SE RELATIVE	91,67 %	VPP	92,36 %	
SP RELATIVE	95,78 %	VPN	94,98 %	
KAPPA	0,88	EXCELLENT		

■ Comparaison avec le Monoscreen™ AgELISA Cryptosporidium - BIO K 346 :



Bio-X Diagnostics is ISO 9001:2008 certified to assure the best to its customers