

Lipase

PT10V

Quelle Lipase est détectée par l'analyseur PT10V ?

Différents réactifs de la lipase et dosages existent sur le marché. Le réactif DGGR est connu comme étant un test spécifique de la lipase pancréatique et utilisé depuis des années pour détecter et surveiller les patients atteints de pancréatite aiguë.

Le réactif de la lipase du PT10V de la cartouche *Comprehensive 17V* repose sur le **substrat trioléine** et comprend, de la même manière que le dosage DGGR, une **enzyme colipase**.

**Excellente comparaison avec le réactif DGGR,
test spécifique de la lipase pancréatique chez les chiens et chats.**

Au cours des études de validation de la méthode, un soin particulier a été pris pour fournir un dosage de la lipase qui se compare parfaitement au réactif DGGR (*mesuré avec l'analyseur Roche P-modular*).

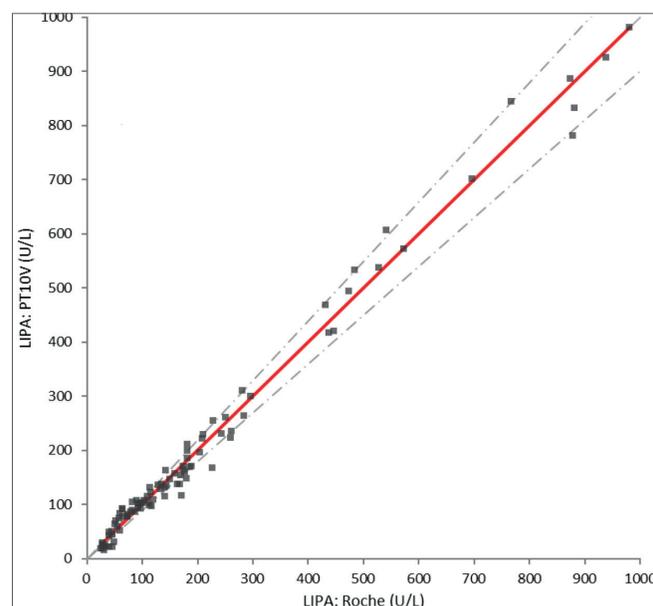
96 échantillons de sérum canins et 42 félins ont été mesurés avec le PT10V et comparés au dosage DGGR du *Roche P-modular*.

Les résultats obtenus sont les suivants :



CHIENS

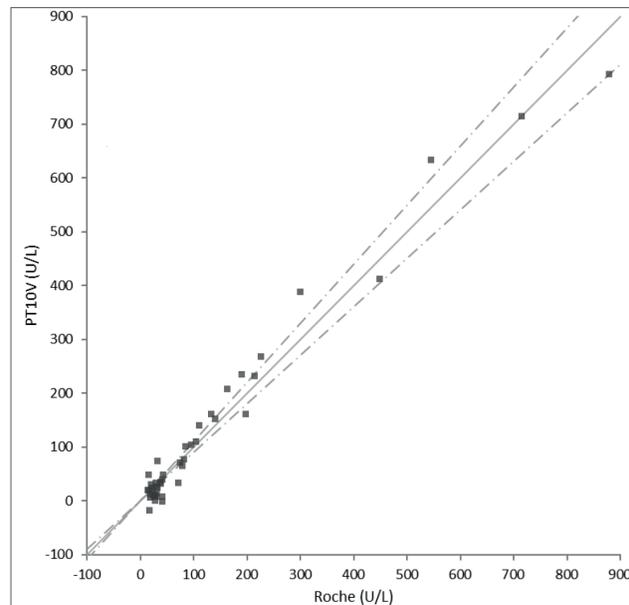
Analyte	Plage de test	N	Pente	Interception	R
LIPA	25 - 981	96	1.00	-0.04	0.99





CHATS

Analyte	Plage de test	N	Pente	Interception	R
LIPA	14 - 880	42	1.00	0.00	0.99



RÉSUMÉ

Le dosage de la lipase avec la cartouche *Comprehensive 17V* du PT10V présente une excellente corrélation avec le dosage DGGR. En effet, les valeurs R obtenues sont égales à 0,99. La pente et l'interception apparaissent optimales et soulignent ainsi la grande précision du dosage de la lipase du PT10V sur des échantillons canins et félins.

RÉFÉRENCES :

Goodband EL et al. Validation of a commercial 1,2-o-dilauryl-rac-glycero glutaric acid- (6'- methyl-resorufin) ester lipase assay for diagnosis of canine pancreatitis. *Vet Rec Open* **2018**;5:e000270. doi:10.1136/vetreco-2017-000270 (**Uni Cambridge, UK**)

Oppliger S. et al. Comparison of Serum Spec fPLTM and 1,2-o-Dilauryl-Rac-Glycero-3-Glutaric Acid-(60-Methylresorufin) Ester Assay in 60 Cats Using Standardized Assessment of Pancreatic Histology. *J Vet Intern Med* **2016**;30:764-770 (**Uni Zurich, Switzerland**)

Kook PH. et al. Agreement of Serum Spec cPL with the 1,2-o-Dilauryl-Rac-Glycero Glutaric Acid-(6-methylresorufin) Ester (DGGR) Lipase Assay and with Pancreatic Ultrasonography in Dogs with Suspected Pancreatitis. *J Vet Intern Med* **2014**;28:863-870 (**Uni Zurich, Switzerland**)

O'Brien P, Papakonstantinou S, McGrath C. Pancreatic, DGGR-Lipase, Enzymatic assay provides a highly sensitive, specific and inexpensive biomarker of pancreatitis in cats and dogs. Proceedings, ESCVCP Congress Berlin, **2013** (**Uni Dublin, Ireland**)

scil animal care company

Parc Activeum - 3 rue Jacqueline Auriol - 67 120 Altorf - Tél : +33 (0)3 90 20 16 40 - Fax : +33 (0)3 90 20 16 45
E-mail : info-fr@scilvet.com - www.scilvet.fr