CUBE-VET

Lipase

scil
AN ANTECH COMPANY
INFORMATION SCIENTIFIQUE

Quelle lipase est mesurée par le CUBE-VET ?

Le CUBE-VET fournit une mesure de l'activité de la **lipase pancréatique** via un réactif enzymatique appelé DGGR. Cette mesure constitue un outil de choix dans le diagnostic des pancréatites.

Qu'est-ce que le réactif DGGR ?

DGGR est le nom donné au substrat enzymatique utilisé pour mesurer l'activité de la lipase pancréatique. Il s'agit d'une **méthode colorimétrique** qui est différente de la méthode immunologique utilisée avec les marqueurs cPL et fPL.

Qu'en est-il de la précision de cette méthode ?

Les études menées chez le chien et chez le chat ont révélé que la méthode dite DGGR fournit des résultats d'une **précision comparable à ceux des dosages du cPL et du fPL**. Sensibilité et spécificité sont ainsi très proches d'une méthode à une autre pour le diagnostic des pancréatites.

Qu'est-ce qu'apporte cette méthode ?

Pour une performance similaire à celle des dosages du cPL et du fPL, le test DGGR proposé par le CUBE-VET est utilisable à la fois chez le chien et chez le chat sans distinction. Par ailleurs, ce test permet l'obtention de **résultats quantitatifs** directement à la clinique pour un **diagnostic rapide et fiable**.
A partir d'un échantillon de faible volume (20 µL) de sérum ou de plasma, l'analyseur n'a besoin que de 5 minutes pour fournir un résultat pouvant aller jusqu'à 1200 U/L.

- ✓ Un seul test pour chien et chat.
- ✓ Résultats quantitatifs au chevet du patient.
- ✓ Large plage de mesure.

Goodband E.L. et al. Validation of a commercial 1,2-o-dilauryl-rac-glycero glutaric acid-(6'-methylresorufin) ester lipase assay for diagnosis of canine pancreatitis. Veterinary Record Open2018;5:e000270. doi:10.1136/vetreco-2017-000270

Oppliger S. et al. Comparison of Serum Spec fPL™ 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

Hope A. et al. Retrospective study evaluation of DGGR lipase for diagnosis, agreement with pancreatic lipase and prognosis in dogs with suspected acute pancreatitis. J Small Anim Pract. 2021 Dec;62(12):1092-1100. doi: 10.1111/jsap.13379. Epub 2021 Jul 7. PMID: 34233038

Kook P.H. 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

VETERINARY EXCELLENCE

scil. Excellence Vétérinaire
Médecine vétérinaire
Technologie médicale
Formation continue