

Test SNAP[®] cPL^{MC}

Précision du test

Répétabilité (précision qualitative)

Des études de répétabilité ont été réalisées en effectuant plusieurs répétitions de test de cinq pools de sérum canins avec les dispositifs de test SNAP[®] cPL^{MC}. La concentration de lipase pancréatique (cPL) canine de chaque pool de sérum canin a été mesurée en utilisant le test Spec cPL[®]. Les dispositifs SNAP cPL ont été activés et visuellement interprétés par un seul opérateur, et par la suite leurs résultats ont été compilés en tant que N (Normaux) ou A (Anormaux). Les répétabilités journalières et de jour en jour ont été déterminées en effectuant n = 10 répétitions par pool pendant 3 jours. Les résultats de cette étude sont des lignes directrices.

Test SNAP[®] cPL^{MC} – Répétabilité (Précision qualitative)

Concentration cPL (µg/L) comme déterminée par le test Spec cPL [®]	Répétabilité du test SNAP [®] cPL ^{MC}				
	Interprétation prévue	Interprétation observée			
		Jour 1	Jour 2	Jour 3	Total
52	N	10/10 N	10/10 N	10/10 N	30/30 N
120	N	10/10 N	10/10 N	10/10 N	30/30 N
337	A	10/10 A	10/10 A	9/10 A	29/30 A
561	A	10/10 A	10/10 A	10/10 A	30/30 A
1000	A	10/10 A	10/10 A	10/10 A	30/30 A

Concordance avec la méthode de référence du test Spec cPL

Une étude avec un groupe d'utilisateurs a été faite afin d'évaluer la concordance entre les résultats visuels du test SNAP cPL et les résultats quantitatifs du test Spec cPL.

Plan d'étude :

- Vingt échantillons de sérum canins avec des concentrations de test Spec cPL connues ont été analysés avec les dispositifs de test SNAP cPL.
- Chaque dispositif a été interprété visuellement deux fois par chacun des 14 professionnels vétérinaires pour un total de 28 observations par échantillon. (Total n = 560)
- Les professionnels vétérinaires ne connaissaient pas les concentrations des échantillons avec le test Spec cPL.

Résultats :

96 % (536) des interprétations étaient correctes.

Signification statistique :

Avec 95 % d'assurance, il y a 94,0 % à 97,4 % de concordance entre les méthodes de test SNAP cPL et Spec cPL.