

# Test SNAP 4Dx Plus

## Test de précision

Le test SNAP® 4Dx® Plus utilise des réactifs hautement purifiés sur la plateforme ELISA.

La technologie à base de peptides du test SNAP® permet l'évaluation d'anticorps très spécifiques seulement pour *Anaplasma spp.* et *Ehrlichia spp.*, ainsi que les anticorps C6 dirigés contre les bactéries *B. burgdorferi*, ce qui contribue à réduire la probabilité d'obtenir des faux positifs. Ce test est également très précis pour la détection de l'antigène *D. immitis*.

Analyte	Reference standard	IDEXX 4Dx Plus Test result		Total	Sensitivity (95% CL)
		+	-		Specificity (95% CL)
<i>Dirofilaria immitis</i> <sup>a</sup>	+	48	1	49	98.0% (89.1%–99.9%)
	-	0	461	461	100.0% (99.2%–100%)
<i>Anaplasma spp.</i> <sup>b</sup>	+	80	5	85	94.1% (86.8%–98.1%)
	-	7	418	425	98.4% (96.6%–99.3%)
<i>Ehrlichia spp.</i> <sup>c</sup>	+	99	7	106	93.4% (86.9%–97.3%)
	-	13	391	404	96.8% (94.6%–98.3%)
<i>Borrelia burgdorferi</i> <sup>d</sup>	+	21	1	22	95.5% (77.2%–99.9%)
	-	3	485	488	99.4% (98.2%–99.9%)

**Remarque** : Les infections par le ver du cœur impliquant des filaires mâles uniquement produisent généralement des niveaux d'antigènes qui sont en dessous du seuil de détection de ces tests antigéniques.

### Méthodes de référence

- a. Nécropsie ou test PetChek® du ver du cœur sur ELISA positif et test PetChek® du ver du cœur sur ELISA négatif
- b. A. phagocytophilum (IFA) et Anaplasma (ELISA)
- c. E. canis (IFA) et E. ewingii (ELISA)
- c. Immunoblot de Lyme et C6 (ELISA)