

犬猫ワクチン抗体価セット 受託開始!!

～ コアワクチン再接種の指標にご活用ください ～

概要

- コアワクチンに対する免疫をモニターするための血清学的検査
- コアワクチン再接種の客観的な指標としてご活用ください

特長

- 少ない検体量 (血清・ヘパリン血漿/0.1mL)
- 2営業日以内にご報告
- お得な健康診断セットにオプション追加可能
(健診の他項目と合わせご報告いたします)

検査精度

コーネル大学で実施したゴールドスタンダードであるウイルス中和試験、赤血球凝集抑制試験に対して、感度・特異度・陽性陰性一致率ともに良好です。

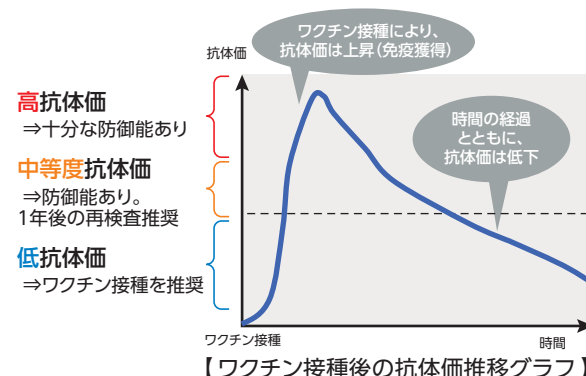
【ゴールドスタンダードに対する感度・特異度・陽性陰性一致率】

動物種	セット内容	測定法	感度	特異度	陽性陰性一致率
犬	ジステンパーウイルス (CDV)	VN法	96.7%	100.0%	97.6%
	パルボウイルス (CPV)	HI法	95.4%	97.0%	96.4%
	アデノウイルス (CAV)	VN法	82.5%	100.0%	86.3%
猫	パルボウイルス (FPV)	HI法	95.5%	100.0%	97.6%
	カリシウイルス (FCV)	VN法	92.2%	77.3%	87.7%
	ヘルペスウイルス (FHV)	VN法	100.0%	97.3%	97.8%

世界小動物獣医師会 (WSAVA) の犬と猫のワクチネーションガイドラインによると、「コアワクチンの免疫持続期間は長い」と言われています。個体により免疫持続期間は異なるので、ワクチン接種前の抗体価確認や、状況に応じたワクチン接種が重要とされています。

報告形式

- ワクチン接種の必要性が一目でわかる
- それぞれの感染症に対し、3段階で判定
- 報告書には抗体価の実数値を併せて記載



各種資料ダウンロード

オーナー様への説明に便利なりーフレットや、抗体価診断書のフォーマットが弊社webサイト (<http://ffvs.fujifilm.co.jp/>) よりダウンロードできます。ぜひご活用ください。



弊社webサイトへはこちらからもアクセスできます。

2020年8月下旬公開予定

検査規格

動物種	項目名	セット内容	材料/検体量	保存方法	測定方法	報告日数	報告形式		
							低抗体価 (ワクチン接種を推奨)	中等度抗体価 (防御能あり, 1年後の再検査推奨)	高抗体価 (十分な防御能あり)
犬	ワクチン抗体価セット (犬)	CDV	血清・ヘパリン血漿/0.1mL	冷蔵	蛍光免疫測定法	～2日	32倍未満	32倍～48倍	64倍以上
		CPV					80倍未満	80倍～120倍	160倍以上
		CAV					16倍未満	16倍～32倍	64倍以上
猫	ワクチン抗体価セット (猫)	FPV					80倍未満	80倍～120倍	160倍以上
		FCV					32倍未満	32倍～48倍	64倍以上
		FHV					16倍未満	16倍～24倍	32倍以上

【ご注意】 ● 本検査はワクチン接種前のIgG抗体価確認のための検査です。感染を疑う場合は、従来のIgG-IgM抗体、抗原の検査をご利用の上、臨床症状と合わせて総合的に判断ください。

● 生後2～4か月程度は母体からの移行抗体により、母子免疫とワクチンによる獲得免疫との区別は困難です。そのため、生後4～5か月以降の検査を推奨いたします。

● 下記論文およびコーネル大学判定基準をもとに、判定基準を設定しています。

● CDV: Lisa T, Jean D: Clinical use of serum parvovirus and distemper virus antibody titers for determining revaccination strategies in healthy dogs. JAVMA, Oct: Vol 217(2000) ・ FPV: Katherina M, Bianca S, Uwe T, Katrin H: Evaluation of an in-house dot enzyme-linked immunosorbent assay to detect antibodies against feline panleukopenia virus. Journal of Feline Medicine and Surgery: Feb(2014) ・ FHV: Douglas E, Mouzin, Marianne J, Lorenzen, John D, Haworth, Vickie L, King: Duration of serologic response to three viral antigens in cats. JAVMA, Jan: Vol 224(2004) ・ CPV/CAV/FCV: コーネル大学判定基準より

● 犬と猫のワクチネーションガイドライン: <https://wsava.org/wp-content/uploads/2020/01/WSAVA-vaccination-guidelines-2015-Japanese.pdf>