



Información del Producto

Nombre del kit: **Feline VacciCheck Antibody Test Kit**

Nº Catálogo: 50FVV101/50FVV110

Tests/ kit: 12 muestras x 3 antígenos (Standard Kit)
120 muestras x 3 antígenos (Lab Size Kit)

Objetivo: ImmunoComb® Canine VacciCheck Test Kit está diseñado para determinar el título de anticuerpos IgG frente a Panleucopenia Felina (FPLV), Calicivirus Felino (FCV) y Herpesvirus Felino (FHV). El objetivo principal de este kit es proporcionar una herramienta útil para evaluar el estado de inmunidad de los gatos con respecto a estos tres patógenos.

Método de Diagnóstico: El ImmunoComb® test está basado en un ELISA en fase sólida. Los antígenos se aplican en los puntos de test de la fase sólida que es una tarjeta de plástico en forma de peine. (El Peine tiene 12 puntas suficientes para 12 muestras.)

Las muestras a testar se mezclan con el diluyente del primer pocillo de la placa de desarrollo multicompartimentado. Los puntos del peine son incubados con la muestra en la placa. Los anticuerpos IgG específicos de las muestras, si están presentes, se unen a los antígenos de los puntos del tests.

El peine se transfiere a otro pocillo donde los anticuerpos no unidos se retiran de los puntos del tests. En el siguiente paso, el peine reacciona con un conjugado con fosfatasa alcalina anti- IgG felinas, para formar complejos antígeno-anticuerpo en los puntos del tests. Después de 2 lavados, el peine se introduce al último pocillo donde se desarrolla el color a través de una reacción enzimática. La intensidad de color de los puntos se corresponden directamente con el nivel de anticuerpos de la muestra.

Inmunología: La serología puede proporcionar el veterinario con información sobre el estado inmunitario del gato previo vacunación o infección por los agentes patógenos.

Interpretación: El nivel de anticuerpos (título de anticuerpos) se determina de acuerdo a la intensidad del resultado de color de la prueba. Por lo tanto, ausencia de color o un rastro gris indica una ausencia de anticuerpos (negativo). Un resultado de color débil que es más suave que el punto de referencia positivo se considera positivo bajo.

En cada punta del peine hay un punto de referencia (punto superior), que está calibrado para desarrollar un color gris diferenciado. Este es el mismo color que se genera por un resultado positivo significativo (línea de corte "valores positivos (S3): FPLV 1:80 HI, FHV 01:16 VN, FCV 1:32 VN). Ver tabla 1.

Table 1. Interpretación de resultados

ImmunoComb® Score	Color Result	Interpretation
≤1	Blanco o restos de gris	Negativo. Anticuerpos no detectables frente a FPLV, FHV y FCV.
2	Gris claro	Positivo débil. Se considera como un nivel protector de anticuerpos frente a FPLV, FHV y FCV.
3 – 4	Gris diferenciado	Positivo Significante. nivel de protección de anticuerpos para FPLV, FHV y FCV.
5 – 6	Gris oscuro	Positivo alto. Alto nivel de inmunidad humoral frente a FPLV, FHV y FCV.

Principal aplicación: Proporciona información sobre la respuesta inmune humoral a la vacunación anterior (o infección) con Panleucopenia felina (FPLV), Herpesvirus felino (FHV) y Calicivirus felino (FCV).

Panleukopenia (FPLV):

Specificity: 98% Sensitivity: 89%

Herpes (FHV):

Specificity: 96% Sensitivity: 93%

Calici (FCV):

Specificity: 91% Sensitivity: 90%

References:

1. WASVA - Guidelines for the vaccination of dogs and cats. 2016
2. Horzinek MC. Vaccine use and disease prevalence in dogs and cats. Vet Microbiol. 2006 117(1): 2-8.
3. Lappin MR et al. Use of serologic tests to predict resistance to feline herpesvirus 1, feline calicivirus, and feline parvovirus infection in cats. J Am Vet Med Assoc. 2002; 220(1): 38-42.
4. Mouzin DE et al. Duration of serologic response to three viral antigens in cats. J Am Vet Med Assoc. 2004; 224(1): 61-6.
5. Scott FW and Geissinger CM. Long-term immunity in cats vaccinated with an inactivated trivalent vaccine. Am J Vet Res. 1999; 60: 652-658.
6. 2000 Report of the American Association of Feline Practitioners and Academy of Feline Medicine Advisory Panel on Feline Vaccines. J Feline Med Surg. 2001; 3(2): 47-72.
7. Waner T et al. Application of a dot enzyme-linked immunosorbent assay for evaluation of the immune status to canine parvovirus and distemper virus in adult dogs before revaccination. J Vet Diagn Invest. 2006; 18(3): 267-70