



Detección por PCR del Virus de la leucemia Felina (Feline Leukemia Virus ViLef)



Introducción.

El retrovirus de la leucemia felina pertenece al orden Ortervirales, familia Retroviridae. El ViLeF está dentro del género Gammaretrovirus, y los subtipos descritos son A, B, C, AC, D y T. La técnica de detección molecular por PCR se ha vuelto importante en el diagnóstico del ViLeF debido a resultados que han detectado la presencia de gatos seronegativos, pero positivos a PCR, desenmascara infecciones latentes o regresivas. Además, la PCR posee mayor sensibilidad que las pruebas serológicas y no depende de la viremia o antígenos circulantes.

Sobre el test.

La técnica de PCR en tiempo real permite detectar con alta sensibilidad y especificidad desde etapas tempranas la presencia del virus a través de la detección de la región U3 LTR. Se utiliza material recomendado internacionalmente y controles para cada muestra que aseguran la fiabilidad en los resultados y la ausencia de falsos positivos, falsos negativos o muestras inhibidas.

Especificidad >95%

Sensibilidad < 100 copias del target.

Tipos de resultados

1. No se detecta la presencia del virus ViLef en la muestra analizada.
2. Se detecta la presencia del virus ViLef en la muestra analizada.

Tipo de muestra:

- 1ml sangre entera en tubo con anticoagulante
- hisopado bucal (x 3 cepillos)