

## تست تشخیص سریع آنتی ژن پنلوکوپنی گربه سانان

### Feline Panleukopenia Virus Antigen Rapid Test

REF: ABH-IC01-FPV

#### کاربرد کیت:

آزمایش سریع تشخیص آنتی ژن ویروس پنلوکوپنی گربه سانان با روش ایمنوکروماتوگرافی برای تشخیص کیفی آنتی ژن ویروس پنلوکوپنی (Feline Panleukopenia Virus Antigen-FPV Ag) در مدفوع یا استفراغ گربه می‌باشد.

زمان سنجش: ۵-۱۰ دقیقه

#### اساس تست:

آزمایش سریع آنتی ژن ویروس پنلوکوپنی بر اساس روش ایمنوکروماتوگرافی می‌باشد. کاست تست دارای یک دریچه برای مشاهده آزمایش و خواندن نتیجه است. دریچه قبل از اجرای سنجش دارای یک منطقه نامرئی خط تست (T) و یک خط کنترل (C) می‌باشد. هنگامی که نمونه آماده شده در چاهک نمونه (S) ریخته شود، مایع به صورت پیوسته از سطح نوار به سمت بالا حرکت می‌کند و با آنتی بادی‌های منوکلونال که از قبل بر روی سطح نوار پوشش داده شده واکنش نشان می‌دهد. اگر آنتی ژن ویروس پنلوکوپنی در نمونه وجود داشته باشد، خط تست (T) ظاهر می‌شود. خط کنترل (C) در هر حالتی باید ظاهر شود تا نشان دهنده یک نتیجه معتبر باشد. به این منظور، کیت می‌تواند به طور دقیق وجود آنتی ژن ویروس پنلوکوپنی در نمونه را نشان دهد.

#### محتویات داخل جعبه:

تعداد	محتویات
۱۰ عدد	کاست تست
۱۰ عدد	قطره چکان یک بار مصرف
۱۰ عدد	بافر استخراج نمونه
۱۰ عدد	سواب پنبه ای
یک عدد	دفترچه راهنما

#### پایداری:

در صورت نگهداری در دمای ۳۰-۴ درجه سانتی گراد، کیت تا تاریخ انقضای درج شده روی جعبه پایدار می‌باشد.  
کیت را منجمد نکنید و آن را در معرض تابش مستقیم آفتاب قرار ندهید.

#### روش انجام آزمایش:

- نمونه گیری با سواب از مدفوع تازه گربه، مقعد گربه و یا استفراغ آن انجام شود. مقدار نمونه باید به حدی باشد که سواب مرطوب شود.
- سواب را در لوله بافر استخراج نمونه قرار دهید. خوب هم بزنید تا استخراج نمونه به درستی صورت پذیرد.
- کاست تست را از پاکت آلومینیومی خارج کرده و به صورت افقی قرار دهید. با قطره چکان ۳ قطره از محلول داخل لوله بافر (پس از پیپتاژ) در چاهک نمونه (S) کاست بریزید. نتیجه را در ۵-۱۰ دقیقه تفسیر کنید. نتیجه بعد از ۱۰ دقیقه نامعتبر است.

#### تفسیر نتایج:

مثبت (+): هر دو خط کنترل (C) و خط تست (T) تشکیل می‌شود.  
منفی (-): فقط خط (C) ظاهر می‌شود و خط (T) وجود ندارد.  
نامعتبر: هیچ خط رنگی در منطقه (C) ظاهر نمی‌شود. مهم نیست که خط (T) ظاهر شود.

#### ارزیابی عملکرد:

برای بررسی این مشخصه از نمونه گربه‌ها بی‌علامت و گربه‌های دارای علامت بالینی استفاده گردید. آزمایش بر روی نمونه‌ها با دو روش، کیت تشخیص سریع آنتی ژن ویروس پنلوکوپنی و تست RT-PCR به صورت هم زمان انجام گرفت. از ۲۹۸ حیوان انتخاب شده ۱۹۲ مورد بر اساس یافته‌های RT-PCR مثبت و ۱۰۸ مورد منفی ارزیابی شدند. با توجه به نتایج مقایسه‌ای، حساسیت (Sensitivity) یا همبستگی نتایج مثبت (PPA) ۹۷/۴٪ و اختصاصیت (Specificity) یا همبستگی نتایج منفی (NPA) ۹۸/۱٪ می‌باشد. همبستگی کلی نتایج در مقایسه با روش‌های رادیولوژیک ۹۹/۷٪ می‌باشد.

روش		RT-PCR	
کیت تشخیص سریع آنتی ژن ویروس پنلوکوپنی	نتایج	مثبت	منفی
	مثبت	۱۸۷	۲
	منفی	۵	۱۰۴

#### عوامل مداخله‌گر:

به منظور بررسی عوامل مداخله‌گر، نمونه‌های منفی شامل مدفوع، اسهال خونی، ترشحات مقعد و استفراغ بررسی گردید. بررسی‌ها نشان دادند که موارد ذکر شده تاثیری در کارکرد کیت نداشته و هیچ مثبت کاذبی مشاهده نگردید.

#### واکنش متقاطع:

بررسی واکنش متقاطع، بر روی نمونه‌های مثبت از نظر ویروس‌های Feline Leukemia Virus، Feline calicivirus، Feline herpesvirus-1، Feline Immunodeficiency Virus، Feline Coronavirus، Toxoplasma gondii، Feline Giardia که قبلاً با روش PCR تایید شده است؛ مورد بررسی قرار گرفت. بررسی‌ها نشان دادند که موارد ذکر شده تاثیری در کارکرد کیت نداشته و هیچ مثبت کاذبی مشاهده نگردید.

برای دریافت اطلاعات بیشتر به آدرس اینترنتی درج شده بر روی جعبه مراجعه فرمایید.

#### احتیاط ها:

- همه معرف ها باید قبل از انجام آزمایش به دمای اتاق رسیده باشند.
- تا قبل از استفاده، کاست تست را از پاکت آلومینیومی خارج نکنید.
- از کیت پس از پایان تاریخ انقضا استفاده نکنید.
- از محتویات کیت با سری ساخت های مختلف با یکدیگر استفاده نشود.














#### امحاء:

ضایعات یا نمونه های اضافی تولید شده باید طبق دستورالعمل امحاء مواد عفونی و یا طبق الزامات قانونی کلیه پسماندهای عفونی آزمایشگاهی ابتدا اتوکلاو شده و سپس به طریقه بهداشتی دفع گردند. از کیسه های ترجیحا زرد رنگ برای جمع آوری این گونه پسماندها استفاده شود.

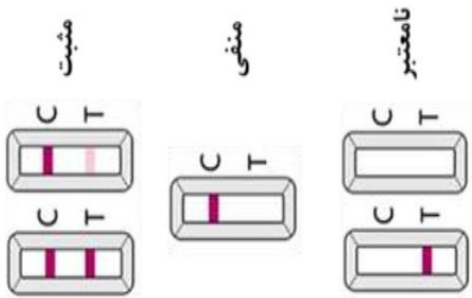
#### محدودیت:

تست تشخیص سریع آنتی ژن ویروس پنلوکوپنی گربه سانان فقط برای تشخیص دامپزشکی در شرایط آزمایشگاهی و کلینیک می باشد. تمام نتایج باید با سایر اطلاعات بالینی موجود در دامپزشکی در نظر گرفته شود. پیشنهاد می شود در صورت مشاهده نتیجه مثبت، روش تأییدی دیگری مانند RT-PCR نیز اعمال شود.

#### علائم:

	Use by date		Consult instructions for use
	Contains sufficient for tests		Caution
	Date of Manufacture		Manufacturer
	Keep away from sunlight		Temperature limit
	Batch Code		Do not re use
	Catalog Number		Do not use if package is damaged
			Keep dry

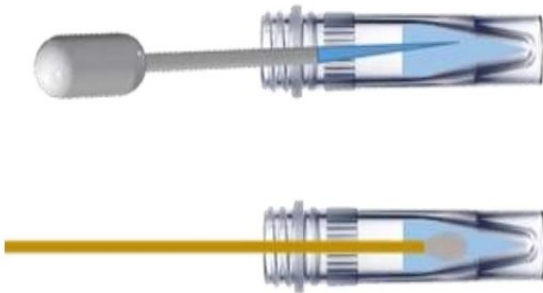
#### تفسیر نتایج



#### مرحله سوم: شروع سنجش



#### مرحله دوم: آماده سازی نمونه



#### مرحله اول: نمونه گیری

