

تست تشخیص سریع آنتی ژن پاروویروس سگ سانان

Canine Parvo Virus Antigen Rapid Test

REF: ABH-IC03-CPV

کاربرد کیت:

آزمایش سریع تشخیص آنتی ژن پاروویروس سگ سانان با روش ایمونوکروماتوگرافی برای تشخیص کیفی آنتی ژن پاروویروس (Canine Parvo Virus Antigen-CPV-Ag) در مدفوع یا استفراغ سگ می‌باشد.

زمان سنجش: ۵-۱۰ دقیقه

اساس تست:

آزمایش سریع آنتی ژن پاروویروس بر اساس روش ایمونوکروماتوگرافی 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 پاروویروس 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 پاروویروس 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:

۱. نمونه گیری با سواب از مدفوع تازه سگ، مقعد سگ و یا استفراغ آن، انجام شود. مقدار نمونه باید به حدی باشد که سواب مرطوب شود.
۲. سواب را در لوله بافر استخراج نمونه قرار دهید. خوب هم بزنید تا استخراج نمونه به درستی صورت پذیرد.
۳. 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 پیتاز) 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 سگ‌ها بی‌علامت و سگ‌های دارای علامت بالینی استفاده گردید. آزمایش بر روی نمونه‌ها با دو روش، کیت تشخیص سریع آنتی ژن پارو ویروس و تست RT-PCR به صورت هم زمان انجام گرفت. از ۱۹۷ حیوان انتخاب شده ۸۳ مورد بر اساس یافته‌های RT-PCR مثبت و ۱۱۴ مورد منفی ارزیابی شدند. با توجه به نتایج مقایسه‌ای، حساسیت (Sensitivity) یا همبستگی نتایج مثبت (PPA) % ۹۷/۶ و اختصاصیت (Specificity) یا همبستگی نتایج منفی (NPA) % ۱۰۰ می‌باشد. همبستگی کلی نتایج در مقایسه با روش‌های رادیولوژیک % ۹۹ می‌باشد.

روش	RT-PCR	
	مثبت	منفی
کیت تشخیص سریع آنتی ژن پاروویروس	۸۱	۰
	۲	۱۱۴

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 تأثیری در کارکرد کیت نداشته و هیچ مثبت کاذبی مشاهده نگردید.

واکنش متقاطع:

بررسی واکنش متقاطع، بر روی نمونه‌های مثبت از نظر ویروس‌های Coccidia, Cryptosporidium, Giardia, Rotavirus, Coronavirus, Distemper virus, Toxoplasma که قبلاً با روش PCR تایید شده است؛ مورد بررسی قرار گرفت. بررسی‌ها نشان دادند که موارد ذکر شده تأثیری 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.

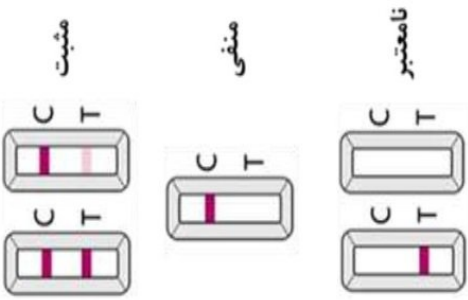
محدودیت:

تست تشخیص سریع آنتی ژن پاروویروس سگ 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

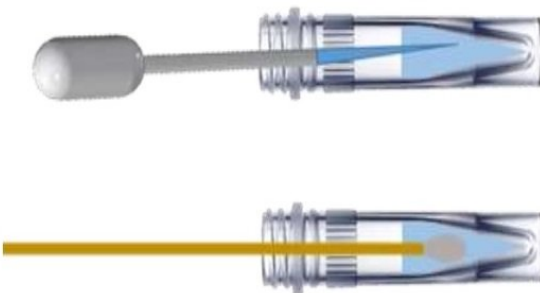
تفسیر نتایج



مرحله سوم: شروع سنجش



مرحله دوم: آماده سازی نمونه



مرحله اول: نمونه گیری

