

تست تشخیص سریع آنتی ژن ویروس دیستمپر سگ سانان

Canine Distemper Virus Antigen Rapid Test

REF: ABH-IC02-CDV

کاربرد کیت:

آزمایش سریع تشخیص آنتی ژن ویروس دیستمپر سگ سانان با روش ایمونوکروماتوگرافی برای تشخیص کیفی آنتی ژن ویروس دیستمپر (Canine Distemper Virus Antigen- CDV Ag) در ترشحات چشم، حفره های بینی و مقعد یا در نمونه های سرم و پلاسما سگ می باشد.

زمان سنجش: ۵-۱۰ دقیقه

اساس تست:

آزمایش سریع آنتی ژن ویروس دیستمپر بر اساس روش ایمونوکروماتوگرافی می باشد. 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) می باشد. هنگامی که نمونه آماده شده در چاهک نمونه (S) ریخته شود، مایع به صورت پیوسته از سطح نوار به سمت بالا حرکت می کند و با آنتی بادی های منوکلونال که از قبل بر روی سطح نوار پوشش داده شده واکنش نشان می دهد. اگر آنتی ژن ویروس دیستمپر در نمونه وجود داشته باشد، خط تست (T) ظاهر می شود. خط کنترل (C) در هر حالتی باید ظاهر شود تا نشان دهنده یک نتیجه معتبر باشد. به این منظور، کیت می تواند به طور دقیق وجود آنتی ژن ویروس دیستمپر 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 می باشد. کیت را منجمد نکنید و آن را در معرض تابش مستقیم آفتاب قرار ندهید.

روش انجام آزمایش:

۱. ترشحات چشمی، بینی یا مقعدی سگ را با سواب جمع کنید تا سواب به اندازه کافی 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 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 می شود.
منفی (-): فقط خط (C) ظاهر می شود و خط (T) وجود ندارد.
نامعتبر: هیچ خط رنگی در منطقه (C) ظاهر نمی شود. مهم نیست که خط (T) ظاهر شود.

ارزیابی عملکرد:

برای بررسی این مشخصه از نمونه سگ های بی علامت و سگ های دارای علامت بالینی استفاده گردید. آزمایش بر روی نمونه ها با دو روش، کیت تشخیص سریع آنتی ژن ویروس دیستمپر و تست RT-PCR به صورت هم زمان انجام گرفت. از ۲۸۷ حیوان انتخاب شده ۷۳ مورد بر اساس یافته های RT-PCR مثبت و ۲۱۴ مورد منفی ارزیابی شدند. با توجه به نتایج مقایسه ای، حساسیت (Sensitivity) یا همبستگی نتایج مثبت (PPA) ۹۷/۳٪ و اختصاصیت (Specificity) یا همبستگی نتایج منفی (NPA) ۱۰۰٪ می باشد. همبستگی کلی نتایج در مقایسه با روش های رادیولوژیک ۹۹/۳٪ می باشد.

روش		RT-PCR	
کیت تشخیص سریع آنتی ژن ویروس دیستمپر	نتایج مثبت	۷۱	۰
	نتایج منفی	۲	۲۱۴

عوامل مداخله گر:

به منظور بررسی عوامل مداخله گر، نمونه های منفی شامل ترشحات چشمی، بینی، دهان، مقعد و نمونه سرم و پلاسما بررسی گردید. بررسی ها نشان دادند که موارد ذکر شده تاثیری در کارکرد کیت نداشته و هیچ مثبت کاذبی مشاهده نگردید.

واکنش متقاطع:

بررسی واکنش متقاطع، بر روی نمونه های مثبت از نظر ویروس های Parainfluenza، Influenza virus، Adenovirus-II، Adenovirus-I، Coronavirus، Parvovirus، Herpes virus، Toxoplasma، virus، Ehrlichia، که قبلا با روش PCR تایید شده است؛ مورد بررسی قرار

گرفت. بررسی‌ها نشان دادند که موارد ذکر شده تأثیری در کارکرد کیت ندارد و هیچ مثبت کاذبی مشاهده نگردید. برای دریافت اطلاعات بیشتر به آدرس اینترنتی درج شده بر روی جعبه مراجعه فرمایید.

احتیاط‌ها:

- همه معرف‌ها 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 ساخت‌های مختلف با یکدیگر استفاده نشود.














امحاء:

ضایعات یا نمونه‌های 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 کیسه‌های ترجیحاً زرد رنگ برای جمع‌آوری این گونه پسماندها استفاده شود.

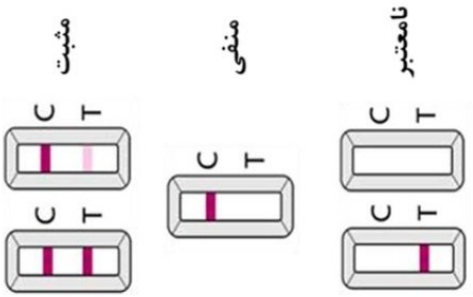
محدودیت:

تست تشخیص سریع آنتی ژن ویروس دی‌ستمبر سگ سانان فقط برای تشخیص دامپزشکی در شرایط آزمایشگاهی و کلینیک می‌باشد. تمام نتایج باید با سایر اطلاعات بالینی موجود در دامپزشکی در نظر گرفته شود. پیشنهاد می‌شود 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

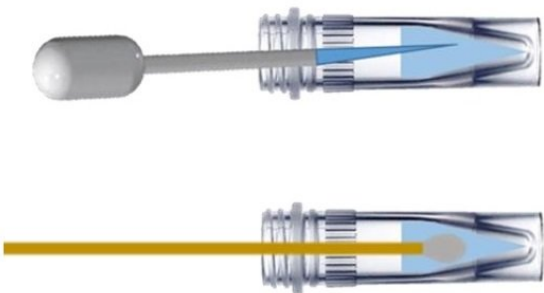
تفسیر نتایج



مرحله سوم: شروع سنجش



مرحله دوم: آماده سازی نمونه



مرحله اول: نمونه گیری

