

کیت تشخیص سریع آنتی ژن پاروو ویروس سگ (به روش ایمنونوکروماتوگرافی)

شماره کاتالوگ SG/KV/CPV
فقط برای استفاده در دامپزشکی

نام محصول

نام عمومی: نوار تست آنتی ژن پاروو ویروس سگ (به روش ایمنونوکروماتوگرافی)
نام تجاری: Labtelligenc

مقدمه

بیماری پاروو ویروس سگ (CPV) یک بیماری عفونی شدید و بسیار مسری در سگها است که عامل بیماری‌زا آن پاروو ویروس سگ است. این محصول بر اساس فناوری ایمنونوکروماتوگرافی طلای کلونیدی برای تشخیص آنتی ژن پاروو ویروس سگ (CPV) در نمونه‌های مدفوع یا استفراغ سگها طراحی شده است. پس از اضافه کردن نمونه آماده شده به چاهک نمونه، اگر آنتی ژن CPV در نمونه وجود داشته باشد، آنتی ژن به طور اختصاصی به آنتی بادی مونوکلونال CPV که با طلای کلونیدی نشانه‌گذاری شده است متصل می‌شود و در موقعیت T یک خط قرمز تشکیل می‌دهد. اگر آنتی ژن CPV در نمونه وجود نداشته باشد، خط قابل مشاهده‌ای در موقعیت T تشکیل نمی‌شود. علاوه بر این، یک خط C برای اعتبارسنجی آزمایش نیز در سیستم طراحی شده است. این خط باید بدون توجه به نتایج منفی یا مثبت، رنگی باشد، در غیر این صورت نتیجه آزمایش نامعتبر است.

محتویات جعبه

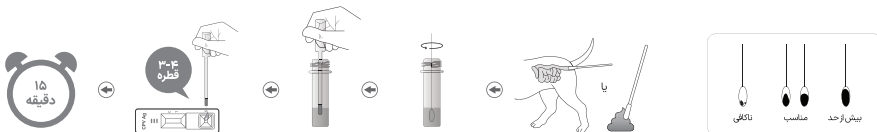
- ۱- ۱۰ کاست تشخیص عامل بیماری‌زا بسته‌بندی شده
- ۲- ۲ بافر حلال نمونه (۱۰ میکروویال/جعبه، ۱ میلی لیتر/میکروویال)
- ۳- ۱۰ عدد سواب پنبه‌ای
- ۴- دستورالعمل استفاده

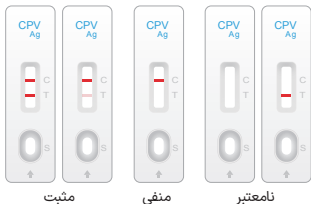
کاربرد کیت

شناسایی آنتی ژنهای CPV در نمونه‌های مدفوع یا استفراغ سگ، که می‌تواند کمک به تشخیص سریع بیماری پاروو بدون نیاز به فرآیند های آزمایشگاهی مورد استفاده قرار بگیرد.

روش آزمون

- ۱- لطفاً قبل از استفاده، دستورالعمل‌ها را به دقت بخوانید و کاست تست و نمونه‌ها را به دمای اتاق ($30^{\circ}\text{C} \sim 15^{\circ}\text{C}$) برگردانید.
- ۱- نمونه‌ای از مدفوع تازه دفع شده یا استفراغ را با یک سواب پنبه‌ای جمع‌آوری کنید، یا مستقیماً از رکتوم نمونه بگیرید. سواب را بلافاصله در لوله نمونه حاوی رقیق‌کننده وارد کرده و مخلول را مخلوط کنید تا نمونه تا حد ممکن در محلول حل شود و آن را برای چند دقیقه بگذارید تا ذرات بزرگ در ته لوله ته نشین شود. (توجه: هنگامی که مقدار زیادی نمونه برداشته می‌شود ممکن است منجر به نتایج مثبت کاذب شود؛ اندازه نمونه‌ای که ۱/۳ تا ۱/۲ نوک سواب را بپوشاند مناسب است.)
- ۲- کاست تست را بردارید و آن را روی سطحی صاف و تمیز برای استفاده قرار دهید.
- ۳- از مایع رویی نمونه آماده شده به مقدار ۳-۴ قطره (۱۰۰µL) با پیپت (یا قطره‌چکان) بردارید و به قسمت چاهک مخصوص نمونه روی کاست تست (S) اضافه کنید.
- ۴- پس از ۱۰ دقیقه نتایج به دست آمده را بررسی کنید. نتیجه تست حداکثر پس از ۱۵ دقیقه قابل استناد بوده و پس از آن ارزش تشخیصی ندارد.





تفسیر نتایج آزمون

- مثبت: خطوط C و T تشکیل شده اند، بدون توجه به شدت رنگ منفی: خط C وجود دارد؛ خط T دیده نمی شود.
- نامعتبر: اگر خط C قابل مشاهده نباشد، تست نامعتبر تلقی می شود.
- توجه: نتایج تست حداکثر پس از ۱۵ دقیقه خوانده شود و پس از این مدت احتمال تشکیل خطوط کم رنگ و سایه مانند وجود دارد و بیانگر جواب مثبت نیست.

محدودیت ها

- این یک کیت تشخیصی ایمنواسی است و فقط برای ارائه نتایج کیفی برای تشخیص بالینی بیماری های حیوانات خانگی در نظر گرفته شده است. اگر به نتایج شک دارید، لطفاً از روش های تشخیصی دیگر مانند PCR برای ارزیابی بیشتر نمونه ها استفاده کنید تا تشخیص کیفی اولیه را تأیید کنید. برای تحلیل یافته های آزمایشگاهی، با دامپزشک خود مشورت کنید.

اقدامات احتیاطی

- ۱- لطفاً به دقت روش آزمون را برای انجام مراحل دنبال کنید و از نور مستقیم خورشید و وزش مستقیم باد در طول تست خودداری کنید.
- ۲- کاست تست را بلافاصله پس از باز کردن بسته استفاده کنید. در صورت آسیب دیدگی بسته کاست تست، از آن استفاده نکنید.
- ۳- این محصول فقط برای یکبار استفاده می باشد و از استفاده مجدد اجتناب کنید.
- ۴- کاست تست باید در دمای (۳۰ °C ~ ۲۰) حمل و نگهداری شوند و اکیداً از خیس شدن آن جلوگیری شود.
- ۵- کلیه نمونه های مورد آزمایش باید با قوه عفونی در نظر گرفته شود. نمونه ها و سایر اجزا استفاده شده باید به عنوان خطرناک میکروبیولوژیک تلقی شوند و با رعایت دستورالعمل های دفع مواد بیولوژیک حذف شوند.
- ۶- محصول باید قبل از تاریخ انقضا استفاده شود. استفاده از اجزای کیت های تولید شده با بیج های متفاوت اکیدا ممنوع است.
- ۷- از رقیق کننده های نمونه که همراه با این کیت نیستند استفاده نکنید.
- ۸- این محصول فقط برای استفاده تشخیصی برون تنی (*in vitro*) در سگها قابل استفاده است.

شماره کاتالوگ

SG/KV/CPV

مشخصات (تست)

کیت ۱۰ تست

شرایط نگهداری و ماندگاری

- نگهداری: در دمای (۳۰ °C ~ ۲۰) نگهداری شود. به دور از انجماد، نور مستقیم خورشید، رطوبت و گرما نگهداری شود
- مدت زمان ماندگاری: ۲۴ ماه

تولید کننده

شرکت سرشار زیست فارمد/ گروه سرشار

دفتر مرکزی: ایران، تهران، شریعتی، ساختمان دیپلمات، پلاک ۱۸۱۲ - تلفن: ۰۲۱ ۲۲۶۴۵۴۵۰

کارخانه: ایران، تهران، صفادشت، خیابان میتم تمار، پلاک ۵

علائم:



Use by date



Keep dry



Catalog Number



Do not reuse



Date of Manufacture



For in vitro diagnostic use only



Batch Code



Caution



Manufacturer



Keep away from sunlight



This Way Up



Do not use if package is damaged



Temperature limit



Biohazard



Do not dispose in household waste