

## کیت تشخیص سریع آنتی ژن ویروس پن لکوپنی گربه (به روش ایمونوکروماتوگرافی)

شماره کاتالوگ : SG/KV/FPV  
فقط برای استفاده در دامپزشکی

**نام محصول**  
**نام عمومی:** نوار تست آنتی ژن ویروس پن لکوپنی گربه (به روش ایمونوکروماتوگرافی)  
**نام تجاری:** Labteligence

### مقدمه

این محصول بر اساس فناوری ایمونوکروماتوگرافی طلای کلونیدی برای تشخیص ویروس پن لکوپنی در گربه سانان (FPV) در نمونه های مدفوع یا استفراغ گربه ها با دقت و حساسیت بالا در مدت زمان کمتر از ۱۵ دقیقه طراحی شده است. اگر آنتی ژن FPV در نمونه موجود باشد، آنتی ژن به طور اختصاصی به آنتی بادی مونوکلونال FPV نشاندار شده با طلای کلونیدی متصل می شود و یک خط قرمز در موقعیت T تشکیل می شود. اگر آنتی ژن FPV در نمونه نباشد، هیچ خط مرئی در موقعیت T تشکیل نمی شود. علاوه بر این، یک خط C برای تایید اعتبار آزمایش در سیستم طراحی شده است. این خط باید بدون توجه به نتایج منفی یا مثبت، رنگی باشد، در غیر این صورت نتیجه آزمایش نامعتبر بشود.

### محتویات جعبه

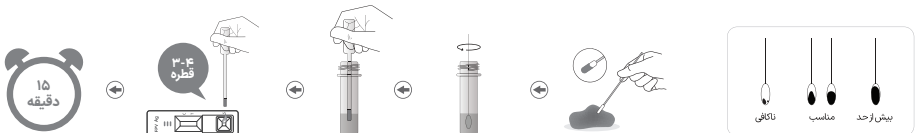
- ۱- ۱۰ کاست تشخیص عامل بیماری زا بسته بندی شده
- ۲- یافر حلال نمونه (۱۰ میکروویال/جعبه، ۱ میلی لیتر/میکروویال)
- ۳- ۱۰ عدد سواب پنبه ای
- ۴- دستورالعمل استفاده

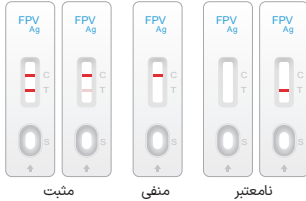
### کاربرد کیت

شناسایی آنتی ژن FPV در نمونه های مدفوع یا استفراغ گربه، که می تواند کمک به تشخیص بالینی بیماری بدون نیاز به فرآیندهای آزمایشگاهی، استفاده می شود.

### روش آزمون

- لطفاً قبل از استفاده، دستورالعمل ها را به دقت بخوانید و کاست تست و نمونه ها را به دمای اتاق ( $30^{\circ}\text{C} \sim 15^{\circ}\text{C}$ ) برسانید.
- ۱- نمونه ای از مدفوع تازه دفع شده یا استفراغ را با یک سواب پنبه ای جمع آوری کنید، یا مستقیماً از رکتوم نمونه بگیرید. سواب را بلافاصله در لوله نمونه حاوی یافر رقیق کننده وارد کرده و محلول را مخلوط کنید تا نمونه تا حد ممکن در محلول حل شود و آن را برای چند دقیقه بگذارید تا ذرات بزرگ در لوله ته نشین شود. (توجه: هنگامی که مقدار زیادی نمونه برداشته می شود ممکن است منجر به نتایج مثبت کاذب شود؛ اندازه نمونه ای که  $1/3$  تا  $1/2$  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 روبروی نمونه آماده شده به مقدار  $3 \sim 4$  قطره ( $100 \mu\text{L}$ ) با پیپت (یا قطره چکان) بردارید و به قسمت چاهک مخصوص نمونه روی کاست تست (S) اضافه کنید.
  - ۴- پس از ۱۵ 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 وجود دارند، 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 کمرنگ 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 ± ۲) °C حمل و نگهداری شوند و اکیداً از خیس شدن آن جلوگیری شود.
- ۵- کلیه نمونه های مورد آزمایش باید بالقوه 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 گربه ها قابل استفاده است.

## شماره کاتالوگ

SG/KV/FPV

## مشخصات (تست)

کیت ۱۰ تست

## شرایط نگهداری و ماندگاری

- نگهداری:** در دمای (۳۰ ± ۲) °C 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 میمن 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