

## کیت تشخیص سریع آبتنی گوسفند و بز (به روش لاتکس میکروسفر)

شماره کاتالوگ : SG/KTA/101  
فقط برای استفاده در دامپزشکی

### نام محصول

نام عمومی: کیت تشخیص سریع آبتنی گوسفند و بز (به روش ذرات لاتکس)  
نام تجاری: Labtelligenc

### مقدمه

تشخیص زودهنگام آبتنی در گوسفند/ بز بخش مهمی از فرآیند تولیدی در مزارع پرورشی است. تشخیص زودهنگام و دقیق آبتنی گوسفند/ بز می‌تواند به دامپزشک کمک کند تا به سرعت گوسفند/ بز آبتن و غیر آبتن را شناسایی کند. این محصول بر اساس روش ساندریج آنتی‌بادی و با استفاده از ذرات لاتکس قرمز به عنوان نشانگر تولید شده است. این کیت می‌تواند به سرعت بز آبتن و غیرآبتن را در روز ۲۸ ام پس از تلقیح مصنوعی/ جفت‌گیری و روز ۳۵ ام پس از تلقیح مصنوعی/ جفت‌گیری برای گوسفند شناسایی کند.

با اضافه کردن نمونه جمع‌آوری شده از گوسفند/ بز، آنتی ژن هدف در نمونه با آنتی‌بادی‌های نشان‌دار شده با ذرات لاتکس ترکیب شده و در حین فرآیند یک کمپلکس تشکیل می‌دهد که به آنتی‌بادی پوشش داده شده در ناحیه خط T متصل می‌شود. در صورتیکه گوسفند یا بز آبتن باشد خط T یک نوار قرمز را نشان می‌دهد که به این معنی است که غلظت آنتی ژن هدف بالا است و رنگ خط T از خط B تیره تر خواهد بود. اگر گوسفند/ بز آبتن نباشد، خط T بدون رنگ خواهد بود یا از خط B روشن‌تر خواهد بود.

### اجزای کیت آزمایش

- ۱- ۲۵ بسته آلومینیومی در هر کیت، ۱ کاست تست تشخیص سریع آبتنی گوسفند/ بز در هر بسته آلومینیومی
- ۲- ۲۵ عدد قطره چکان
- ۳- دستورالعمل استفاده

### کاربرد کیت

این محصول برای تشخیص زودهنگام آبتنی گوسفند و بز استفاده می‌شود. با بررسی سرم یا پلاسما (EDTA یا هیپارین سدیم) می‌توان تعیین نمود که آیا بز پس از گذشت ۲۸ روز و گوسفند پس از گذشت ۳۵ روز از زمان تلقیح مصنوعی/ جفت‌گیری آبتن است یا خیر.

### روش آزمون

۱- آماده‌سازی نمونه:

خون کامل (Whole blood) را ۲۸ روز پس از تلقیح مصنوعی/ جفت‌گیری بز و پس از ۳۵ روز از تلقیح مصنوعی/ جفت‌گیری گوسفند جمع‌آوری کنید. سپس جداسازی سرم یا پلاسما به عنوان نمونه مورد آزمایش انجام دهید. برای این کار می‌توانید اجازه دهید خون کامل یک شب در دمای ۴ درجه سانتی‌گراد برای رسوب طبیعی بماند و یا خون کامل را به مدت ۵ دقیقه در سانتریفیوژ با سرعت ۳۰۰۰-۴۰۰۰ دور در دقیقه قرار دهید.

۲- آماده‌سازی کاست:

بسته تست را در دمای اتاق (°C ۳۰ ~ ۱۵) قرار دهید. کاست تست را از فویل آلومینیومی خارج کرده و آن را روی یک سطح تمیز و صاف قرار دهید.

۳- آزمایش نمونه:

نمونه را به دمای اتاق (°C ۳۰ ~ ۱۵) برسانید.  
نمونه را به خوبی میکس کنید و به مقدار ۳ قطره (۹۰µL) از سرم یا پلاسما (EDTA یا هیپارین سدیم) را در داخل چاهک مخصوص نمونه روی کاست تست بریزید.  
کاست تست را با هدف انکوباسیون به مدت ۲۰ دقیقه در دمای اتاق (°C ۳۰ ~ ۱۵) قرار دهید.  
نتیجه تست را حداکثر پس از ۳۰ دقیقه از اتمام زمان انکوباسیون قرائت نماید.

### تفسیر نتایج آزمون

تفسیر بصری: بررسی کنید که آیا خط کنترل بالا (C Line) تشکیل شده است یا خیر. اگر خط C به طور عادی وجود دارد، شدت رنگ خط تست (T Line) را با خط معیار (B Line) مقایسه کرده و نتیجه آزمایش را بر اساس جدول صفحه بعد تفسیر کنید.

تفسیر نتایج	مقایسه خط تست (T Line) با خط معیار (B Line)
آبیستن	$T > B$
غیر آبیستن	$T < B$ یا بدون T
مشکوک پیشنهاد می شود پس از گذشت 7 روز مجدداً نمونه گیری کرده و تست را انجام دهید	$T = B$
نامعتبر خط C قابل مشاهده نیست و نتیجه تست نامعتبر است؛ پیشنهاد می شود تست را مجدداً انجام دهید.	بدون C



## اقدامات احتیاطی

- 1- دستورالعمل های انجام تست باید به طور دقیق انجام شود.
- 2- بسته کاسیت تست را بلافاصله پس از باز کردن استفاده کنید. در صورت آسیب دیدگی بسته کاسیت تست، از آن استفاده نکنید.
- 3- این محصول فقط برای یک بار استفاده می باشد و از استفاده مجدد اجتناب کنید.
- 4- از نمونه هایی که فاسد شده اند یا به شدت همولیز شده اند استفاده نکنید.
- 5- این محصول نمی تواند نتایج مثبت کاذب ناشی از مرگ زود هنگام رویان را شناسایی کند.
- 6- کاسیت تست باید در دمای (°C ۳۰ ~ ۲) حمل و نگهداری شود و اکیداً از خیس شدن آن جلوگیری شود.
- 7- کاسیت های تست استفاده شده و باقی مانده نمونه های سرم و سایر اجزا استفاده شده باید با رعایت دستورالعمل دفع بی خطر مواد بیولوژیک حذف شود.
- 8- استفاده از اجزای کیت های مختلف تولید شده در بیچ های متفاوت اکیدا ممنوع است.
- 9- این محصول برای تشخیص زود هنگام آبیستی بز و گوسفند طراحی شده و برای تشخیص بیماری حیوانات نباید استفاده شود.

## شماره کاتالوگ

SG/KTA/101

## مشخصات (تست)

کیت ۲۵ تست

## شرایط نگهداری و ماندگاری

- 8- نگهداری: در دمای (°C ۳۰ ~ ۲) نگهداری شود. به دور از انجماد، نور مستقیم خورشید، رطوبت و گرما نگهداری شود
- مدت زمان ماندگاری: ۱۸ 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 میثم تمار، پلاک ۵

## علائم:

