

## کیت تشخیص سریع آبستنی گاو (به روش ایمنوکروماتوگرافی)

شماره کاتالوگ SG/KTA/201 :  
فقط برای استفاده در دامپزشکی

### نام محصول

نام عمومی: کیت تشخیص سریع آبستنی گاو (به روش ایمنوکروماتوگرافی)  
نام تجاری: Labteligenc

### مقدمه

تشخیص زود هنگام آبستنی در گاوها بخش مهمی از فرآیند تولیدی در مزارع پرورش گاو شیری است. تشخیص آبستنی دقیق و زود هنگام گاوهای شیری می‌تواند به دامپزشک کمک کند تا گاوهای آبستن را در اسرع وقت شناسایی کند. این محصول با استفاده از فناوری ایمنوکروماتوگرافی بر اساس روش ساندویچ آنتی‌بادی دوگانه، می‌تواند گاوهای غیر آبستن و آبستن را در روز ۲۸ پس از تلقیح مصنوعی/ جفت‌گیری به سرعت شناسایی کند. با اضافه کردن نمونه جمع‌آوری شده از گاو، آنتی ژن موجود در نمونه مورد آزمایش با ماده نشان دار شده با طلای کلئیدی داخل کیت ترکیب می‌شود و مجموعه ای تشکیل می‌دهد که به آنتی‌بادی پوشش داده شده در خط تشخیص T متصل می‌شود و باعث می‌شود خط T به عنوان یک نوار قرمز ظاهر شود. اگر گاو آبستن باشد، به این معنی است که غلظت آنتی ژن مورد ارزیابی بالا است و رنگ خط T از خط B تیره تر خواهد بود. اگر گاو آبستن نباشد، خط T بدون رنگ خواهد بود یا از خط B کم رنگ خواهد بود. به دلیل نیمه عمر طولانی آنتی ژن مورد آزمایش، توصیه می‌شود تا ۹۰ روز پس از زایمان گاو این تست بر روی آن انجام نشود تا از نتایج مثبت کاذب جلوگیری شود.

### اجزای کیت آزمایش

- ۱- ۲۵ بسته آلومینیومی در هر کیت، ۱ کاست تست تشخیص سریع آبستنی گاو در هر بسته آلومینیومی
- ۲- ۲۵ عدد قطره چکان
- ۳- دستورالعمل استفاده

### کاربرد کیت

این محصول برای تشخیص زود هنگام آبستنی گاوهای شیری استفاده می‌شود. به طوری که از طریق تشخیص سرم یا پلاسما گاو (EDTA یا هیپارین سدیم) می‌تواند تعیین کند که آیا گاو با گذشت ۲۸ روز از زمان تلقیح مصنوعی/ جفت‌گیری آبستن است یا خیر.

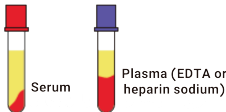
### روش آزمون

۱- جمع‌آوری نمونه:

خون کامل (Whole blood) را ۲۸ روز پس از تلقیح مصنوعی/ جفت‌گیری از قاعده دمی گاو جمع‌آوری کنید.



۲- برای جداسازی سرم یا پلاسما به عنوان نمونه آزمایش، یا میتوانید اجازه دهید خون کامل یک شب در دمای ۴ درجه سانتی‌گراد برای رسوب طبیعی بماند یا به مدت ۵ دقیقه در سانتریفیوژ با سرعت ۳۰۰۰~۴۰۰۰ دور در دقیقه قرار دهید.



۳- آماده‌سازی کاست:

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

۴- آماده‌سازی نمونه:

نمونه را به دمای اتاق (۱۵~۳۰ °C) 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 کاست تست بریزید. کاست تست را با هدف انکوباسیون به مدت ۲۰ دقیقه در دمای اتاق (۱۸~۳۵ °C) قرار دهید.

نتیجه تست پس از گذشت ۳۰ دقیقه از زمان انکوباسیون قابل قرائت نمی‌باشد و فقط جهت مستند سازی می‌توان از آن استفاده نمود.

