

Pasoucastle Pasouflu

آنتی ژن پاسوکاسل و آنتی ژن پاسوفلو

دهید تا با هم درآمیزند. پلیت را به مدت ۳۰ دقیقه در حرارت اتاق (۲۰ تا ۲۵ درجه) یا ۶۰ دقیقه در یخچال ۴ درجه (در صورتی که دمای اتاق بیش از ۲۵ درجه باشد) قرار دهید تا در صورت وجود پادتن با آنتی ژن ترکیب (پیوند) شود.

● پس از پایان مدت ذکر شده در بالا به هر کدام از گوده‌ها مقدار ۰/۰۲۵ میلی لیتر خون جوجه که به میزان ۱٪ (به نسبت حجمی) رقیق شده است، اضافه نمائید و باز هم با زدن آهسته ضربات دست مخلوط را تکان دهید تا تمام اجزاء آن با هم مخلوط شوند.

● پلیت را مدت ۳۰ دقیقه در دمای اتاق و یا اگر هوای اتاق بیش از ۲۵ درجه است در دمای یخچال قرار دهید.

● تیتراژ، شماره آخرین خانه ایست که سرم توانسته باشد ۴ واحد ویروسی ND و یا ۸ واحد ویروسی AI را خنثی کرده و مانع بروز واکنش هماگلوتیناسیون شده باشد. در موقع خواندن پلیت را کج کنید تا اگر از هماگلوتیناسیون جلوگیری شده باشد گلبول‌های قرمز مثل قطره اشک در جهت پائین سرازیر می‌شوند. باید که سرعت و شیوه سرازیر شدن گلبول‌های قرمز یکسان با خانه‌های شاهد باشد.

آزمایش در صورتی صحیح است که در کل مجموعه سرم مثبت و سرم منفی شناخته شده، با تیتراژ مشخص و همچنین شاهد بدون سرم وجود داشته باشد.

شیوه نگهداری:

آنتی ژن را در یخچال ۲ تا ۸ درجه نگهداری نمائید.

شکل آنتی ژن:

در شیشه‌های ۵ میلی لیتری و به شکل لیوفیلیزه عرضه می‌گردد.

آنتی ژن‌های تست HI برای تشخیص وجود و میزان پادتن بر ضد ویروس‌های نیوکاسل و آنفلوانزا

ترکیب آنتی ژن:

آنتی ژن نیوکاسل، حاوی ویروس لنتوزنیک نیوکاسل و آنتی ژن آنفلوانزا، واجد ویروس آنفلوانزا تیپ A و تحت تیپ H9N2 می‌باشد. ویروس هر دو آنتی ژن داخل پرده آلانتوئیک جنین تخم مرغ کشت و تکثیر شده است. به منظور خنثی کردن (کشتن) ویروس به مایع آلانتوئیک حاوی ویروس فرم آلدئید به میزان ۱ درصد اضافه شده است. برای نگهداری و ممانعت از کشت و تکثیر باکتری‌ها به میزان ۱:۲۰۰۰۰ تیومرسال (Thiomersal) افزوده شده است. تیتراژ HA این محصول قبل از ارسال به بازار بیش از ۱:۵۱۲ است. اما از آنجائیکه تیتراژ در طول زمان افت می‌نماید بهتر است هر هفته قبل از شروع آزمایش آنتی ژن را تست کنید تا از عیار آن با خبر شوید و تعداد واحدهای هماگلوتینین دقیقی در دست داشته باشید.

موارد استفاده:

این محصولات برای آگاهی از وجود و میزان پادتن ضد ویروس نیوکاسل و آنفلوانزا است که با توجه به شدت جلوگیری (Inhibition) از هماگلوتیناسیون تعیین و ثبت می‌گردد.

روش آزمایش:

- مقدار ۰/۰۲۵ میلی لیتر از PBS با محلول سرم فیزیولوژی نمکی را در گوده‌های یک میکروپلیت پلاستیکی بریزید.
- مقدار ۰/۰۲۵ میلی لیتر از سرمی که قرار است آزمایش شود را به گوده اول رج اول بیافزاید.
- سرم را به نسبت ۱/۲ تا خانه آخر همان رج رقیق نمائید.
- مقدار ۰/۰۲۵ میلی لیتر آنتی ژن (از سوسپانسیون ویروسی که حاوی ۸ واحد AI و یا ۴ واحد ND هماگلوتینین) است به هر کدام از گوده‌ها بیفزائید. با زدن ضربات آهسته دست مخلوط را تکان



PASOUFLU
AI H9N2 HI Antigen

PASOUCASTLE
NDV HI Antigen

