روش کار با کیت Anti tTgG

ایده آل
تشخیص آتیه

نمونه	سرم (ترجیحاً ناشتا)

آماده‌سازی محلول‌ها

محلول شستشو: 20 میلی لیتر از محلول شستشو (50X) را به 980 میلی لیتر آب مقطر دیونیزه اضافه کنید/نگهداری در دمای 2 تا 8 درجه سانتی‌گراد.

محلول رنگزا: محلول های رنگزا A و B با حجم های مساوی (1:1) مخلوط و قبل از مصرف به مدت 10 دقیقه در دمای اتاق و تاریکی انکوبه شود.

محلول رقیق‌کننده نمونه: رقیق‌سازی با نسبت 1/10 با آب مقطر دیونیزه (مثال 10 میلی‌لیتر از بافر رقیق کننده را به 90 میلی‌لیتر آب مقطر اضافه کنید)

رقیق سازی نمونه: حجم 10 میکرولیتر از نمونه سرم را به 990 میکرولیتر از محلول رقیق کننده آماده شده در مرحله قبل اضافه نموده و با سر و ته کردن به خوبی مخلوط نمایید (رقیق‌سازی به نسبت 1/100)

مقادیر مرجع

Negative Result	Positive Result
< 20 U/mL	≥ 20 U/mL

نکات

غلظت کالیبراتورها و کنترل(ها) در برگه COA درج شده است که آماده مصرف هستند و نیازبه رقیق‌سازی ندارند. نمونه‌هایی با غلظت بیشتر از 300 U/mL باید پس از رقیق شدن (توسط محلول رقیق‌کننده) مجدداً آزمایش شوند.

Rev (B_0):1402/04/31

1. 100λ کنترل، کالیبراتور، نمونه 1/100 رقیق شده
2. 30 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز
3. پوشاندن چاهک‌ها با برچسب مخصوص پلیت و 60 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق
4. تخلیه چاهک‌ها و 3 بار شستشو هر بار 300 λ
5. 100 λ محلول رنگزا (A+B)
   - از تکان دادن پلیت در این مرحله خودداری کنید
6. 15 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق و تاریکی
7. تخلیه چاهک‌ها و 3 بار شستشو هر بار 300 λ
8. 100 λ محلول Stop
9. 20 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز
10. 5 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق
11. 100 λ کونژوگه آنزیمی
    - از تکان دادن پلیت در این مرحله خودداری کنید
12. پوشاندن چاهک‌ها با برچسب مخصوص پلیت و 30 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق
13. خوانش با فیلتر 450 nm فیلتر رفرانس 630 nm خوانش حداکثر تا مدت 15 دقیقه