# روش کار با کیت Anti tTgA

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 میلی لیتر از بافر رقیق کننده را به 90 میلی لیتر 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

30 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز

پوشاندن چاهک‌ها با برچسب مخصوص پلیت و 60 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق

2. تخلیه چاهک‌ها و 3 بار شستشو هر بار 300 λ

3. 100 λ کونژوگه آنزیمی

← از تکان دادن پلیت در این مرحله خودداری کنید

پوشاندن چاهک‌ها با برچسب مخصوص پلیت و 30 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

15 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق و تاریکی

6. 100 λ محلول Stop

20 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز

5 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق

7. خوانش با فیلتر 450 nm
فیلتر رفرانس 630 nm
خوانش حداکثر تا مدت 15 دقیقه