روش کار با کیت ANA

ایـــده آل
تشخیص آتیه

نمونه	سـرم یا پلاسـما (ترجیحاً ناشـتا)

آماده‌سازی محلول‌ها

محلول شستشـو: حجـم 50 میلی لیتـر از محلول شستشـو (10X) را بـه 450 میلـی لیتـر آب مقطـر دیونیـزه اضافـه کنید/نگهداری در دمـای 2 تا 8 درجه سانتی‌گراد.

محلول رنگزا: محلول های رنگزاA و B با حجم های مسـاوی(1:1) مخلـوط و قبل از مصرف بـه مدت 10 دقیقه در دمای اتاق و تاریکی انکوبه شود.

رقیق سازی نمونه: نمونه های سرم به نسبت 1:100 توسـط بافر رقیق کننده نمونه، رقیق شود(مثال 10 میکرولیتر از نمونه سـرم را به 1000 میکرولیتر بافر رقیق‌کننده اضافه کنید)

مقادیر مرجع

$$\text{Index Value} = \frac{\text{OD (patient sample)}}{\text{OD (cut-off calibrator)}}$$

Negative Result	Positive Result
<0.9	≥ 1.1

Equivocal Range
0.9 - 1.1

نکات

غلظـت کالیبراتورها و کنترل (هـا) در برگه COA درج شده اسـت که آماده مصرف هستند و نیاز به رقیق‌سازی ندارند.

Rev (B_0):1402/04/01

1. 100 λ نمونه رقیق شده، کالیبراتور، کنترل
2. تخلیه چاهک‌ها و 5 بار شستشـو هـر بـار 300 λ
3. 100 λ کونژوگه آنزیمی
   ↳ از تکان دادن پلیت در این مرحله خودداری کنید
4. تخلیه چاهک‌ها و 5 بار شستشـو هـر بـار 300 λ
5. 100 λ محلول رنگزا (A+B)
   ↳ از تکان دادن پلیت در این مرحله خودداری کنید
6. 100 λ محلول Stop
7. خوانش با فیلتر 450 nm
   فیلتـر رفرانـس 630 nm
   خوانش حداکثر تا مدت 15 دقیقه

پوشاندن چاهک‌ها با برچسب مخصـوص پلیـت و 60 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق

پوشاندن چاهک‌ها با برچسب مخصـوص پلیـت و 30 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق

15 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق و تاریکی

20 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز