روش کار با کیت Anti-MPO

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 1:4 با آب مقطر دیونیزه (مثال 20 میلی‌لیتر از بافر رقیق کننده را به 80 میلی‌لیتر آب مقطر اضافه کنید)

رقیق‌سازی نمونه: حجم 10 میکرولیتر از نمونه سرم را به 1000 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

Normal Range	Equivocal Range	Positive Result
< 12 (U/mL)	12-18 (U/mL)	>18 (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 آزمایش‌شوند.

Rev (A_0):1402/09/01

1. 100λ کنترل، کالیبراتور، نمونه 1:100 رقیق شده
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
   ⚠ 30 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز
   ⚠ پوشاندن چاهک‌ها با برچسب مخصوص پلیت و 30 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق
6. 100 λ محلول Stop
   ⚠ 5 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 30 دقیقه