



تخلیه چاهک‌ها
و 3 بار شستشو
هر بار 300 λ

5



25 λ
کالیبراتور، کنترل، نمونه

1



100 λ
محلول رنگزا (A+B)

6

← از تکان دادن پلیت در این مرحله خودداری کنید



100 λ
محلول معرف رها کننده

2

20 دقیقه انکوباسیون
در دمای اتاق و تاریکی

30 ثانیه میکروپلیت را به آرامی
روی سطح میز تکان دهید

پوشاندن چاهک‌ها با برجسب
مخصوص پلیت و 30 دقیقه
انکوباسیون در دمای اتاق



50 λ
محلول Stop

7

20 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز



تخلیه چاهک‌ها
و 3 بار شستشو
هر بار 300 λ

3



100 λ
کونژوگه آنزیمی

4



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

8

پوشاندن چاهک‌ها با برجسب
مخصوص پلیت و 30 دقیقه
انکوباسیون در دمای اتاق

سرم (ترجیحاً ناشتا)

نمونه

آماده‌سازی محلول‌ها

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

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

مقادیر مرجع

Level	Concentration (ng/mL)
Deficient	< 20
Insufficient	20 - 29
Sufficient	30 - 100
Potential Toxicity	> 100

نکات

غلظت کالیبراتورها و کنترل (ها) در برگه COA
درج شده است.

Rev (B₀):1402/04/01