



تخلیه چاهک‌ها
و 3 بار شستشو
هر بار 300 λ

4



10 λ

نمونه، کنترل، کالیبراتور

1



100 λ
محلول رنگزا (A+B)

5

از تکان دادن پلیت در این مرحله خودداری کنید



50 λ

کونژوگه آنزیمی

2

15 دقیقه انکوباسیون
در دمای اتاق و تاریکی

!

30 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز

!



50 λ
محلول Stop

6



50 λ

کونژوگه بیوتینی

3

20 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز

!

30 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز

!



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

7

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

!

سرم یا پلاسمای هیپارینه یا
حاوی EDTA (ترجیحاً ناشتا)

نمونه

آماده‌سازی محلول‌ها

محلول شستشو: 20 میلی‌لیتر از محلول
شستشو (50X) 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

Normal Range (µg/mL)

Males 0.06 - 4.58

Females 0.03 - 5.88

نکات

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

Rev (C₀):1402/04/01