



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 تکن 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 60 دقیقه  
انکوباسیون در دمای اتاق

!

نمونه سرم یا پلاسما (ترجیحاً ناشتا)

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

Reference Interval	
Boys before Puberty	0.1 - 3.7 ng/mL
Male	2.5 - 10 ng/mL
female	0.2 - 0.95 ng/mL

نکات

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

Rev (B<sub>0</sub>):1402/04/01