



تخلیه چاهک‌ها  
و 5 بار شستشو  
هر بار  $\lambda$  300

5



100  $\lambda$   
محلول رنگزا (A+B)

6

از تکان دادن پلیت در این مرحله خودداری کنید

15 دقیقه انکوباسیون  
در دمای اتاق و تاریکی



50  $\lambda$   
محلول Stop

7

20 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز



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

8

20  $\lambda$

نمونه، کنترل، کالیبراتور

1

100  $\lambda$

کونژوگه بیوتینی

2

30 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز

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

تخلیه چاهک‌ها  
و 5 بار شستشو  
هر بار  $\lambda$  300

3

100  $\lambda$

کونژوگه آنزیمی

4

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

سرم (ترجیحاً ناشتا)

نمونه

آماده‌سازی محللول‌ها

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

محللول رنگزا: محللول‌های 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.

محللول رقیق‌کننده نمونه: مقدار متناسب با نیاز از محللول رقیق‌کننده نمونه (10X) را به نسبت 1:9 با آب مقطر (مثال: برای ساخت 1 میلی‌لیتر محللول 100 میکرولیتر محللول رقیق‌کننده به 900 میکرولیتر آب مقطر اضافه نمایید)

مقادیر مرجع

مقادیر مورد انتظار hCG در دوره حاملگی نرمال

Expected Range (mIU/mL)	
First Week	10-30
Second Week	30-100
Third Week	100-1000
Fourth Week	1000-10,000
2 <sup>nd</sup> and 3 <sup>rd</sup> Month	30,000-100,000
2 <sup>nd</sup> Trimester	10,000-30,000
3 <sup>rd</sup> Trimester	5000-15,000 mIU/mL

Negative: < 10 mIU/mL

Positive: > 25 mIU/mL

Border Line: 10 - 25 mIU/mL

تفسیر نتایج

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

Rev (C<sub>0</sub>): 1402/08/21