

5 100  $\lambda$   
محلول رنگزا (A+B)

از تکان دادن پلیت در این مرحله خودداری کنید

5 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق و تاریکی

6 50  $\lambda$   
محلول Stop

20 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز

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

1 50  $\lambda$   
نمونه، کنترل، استاندارد

5 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق

2 تخلیه چاهکها و 3 بار شستشو  
هر بار 300  $\lambda$

3 50  $\lambda$   
کونژوگه آنزیمی

پوشاندن چاهکها با برجسب مخصوص پلیت و 5 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق

4 تخلیه چاهکها و 3 بار شستشو  
هر بار 300  $\lambda$

نمونه	سرم (ترجیحاً ناشتا)
-------	---------------------

آماده سازی محلولها  
محلول شستشو: 50 میلی لیتر از محلول شستشو (20X) را به 950 میلی لیتر آب مقطر دیونیزه اضافه کنید/نگهداری در دمای 2 تا 8 درجه سانتی گراد.  
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 رقیق کننده نمونه: مقدار متناسب با نیاز از محلول رقیق کننده نمونه (10X) را به نسبت 1:9 با آب مقطر رقیق کنید (مثال: برای ساخت 1 میلی لیتر محلول، 0.1 میلی لیتر محلول رقیق کننده به 9.0 میلی لیتر آب مقطر)

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  
غلظت کالیبراتورها و کنترل (ها) در برگه COA درج شده است. در صورت بالاتر بودن غلظت نمونه از غلظت آخرین کالیبراتور، نمونه به وسیله محلول رقیق کننده، رقیق و تست مجدداً انجام پذیرد.

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