

100 λ
محلول رنگزا (A+B)

از تکان دادن پلیت در این مرحله خودداری کنید

25 λ
نمونه، کنترل، کالیبراتور

15 دقیقه انکوباسیون
در دمای اتاق و تاریکی

100 λ
کونژوگه آنزیمی

50 λ
محلول Stop

30 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز

20 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز

پوشاندن چاهک‌ها با برجسب مخصوص پلیت و 20 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق

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

تخلیه چاهک‌ها و 3 بار شستشو
هر بار 300 λ

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

مقادیر مرجع
مقادیر مورد انتظار برای جمعیت بالغ سالم (به غیر از زنان باردار)

Expected Range (mIU/mL)	0.1 - 5.7
-------------------------	-----------

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 nd and 3 rd Month	30,000-100,000
2 nd Trimester	10,000-30,000
3 rd 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.