

نمونه سرم (ترجیحاً ناشتا)

## آماده سازی محلول ها

محلول شستشو: 20 میلی لیتر از محلول شستشو (50X) را به 980 میلی لیتر آب مقطر دیونیزه اضافه کنید / نگهداری در دمای 2 تا 8 درجه سانتی گراد.

آماده سازی محلول استخراج: آزادکننده و پایدارکننده را با نسبت 1:39 مخلوط (مثال: 100 میکرولیتر محلول پایدارکننده به 3.9 میلی لیتر محلول آزادکننده) // به صورت تازه تهیه شود.

استخراج نمونه: در مراحل 1 و 2 شماتیک به طور کامل توضیح داده شده است.

## مقادیر مرجع

جمعیت بالغین نرمال	>3.0 (ng/mL)
1 ng/mL = 2.266 nmol/L	

## نکات

غلظت کالیبراتورها و کنترل (ها) در برگه COA درج شده است. کالیبراتورها و کنترل ها آماده مصرف می باشند و احتیاج به استخراج ندارند / حتی الامکان برای استخراج نمونه از لوله های شیشه ای تازه و نو استفاده کنید. دقت فرمایید که لوله های شیشه ای کاملاً تمیز و فاقد املاح باشند.

Rev (C<sub>0</sub>):1402/12/05

1 100 λ نمونه  
50 λ محلول استخراج در لوله شیشه ای

3 سه بار ورتکس به مدت 5 الی 5 ثانیه به ازای هر لوله

انکوباسیون به مدت 15 دقیقه در دمای اتاق

2 50 λ بافر خنثی کننده

3 سه بار ورتکس به مدت 5 الی 5 ثانیه به ازای هر لوله

انکوباسیون به مدت 5 دقیقه در دمای اتاق

3 50 λ نمونه (استخراج شده)، کنترل، کالیبراتور

4 50 λ کونژوگه آنزیمی

30 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز

5 50 λ کونژوگه بیوتینی

30 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز

پوشاندن چاهک ها با برجسب مخصوص و انکوباسیون به مدت 45 دقیقه در دمای اتاق

6 تخلیه چاهک ها و 3 بار شستشو هر بار 300 λ

7 100 λ محلول رنگزا

از تکان دادن پلیت در این مرحله خودداری کنید

20 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق و تاریکی

8 50 λ محلول Stop

20 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز

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