

30 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز



100λ نمونه
50λ محلول استخراج در لوله شیشه‌ای



پوشاندن چاهک‌ها با برچسب مخصوص و
انکوباسیون به مدت 45 دقیقه در دمای اتاق



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



انکوباسیون به مدت 15 دقیقه در دمای اتاق



تخلیه چاهک‌ها و 3 بار
شستشو هر بار 300λ



50λ
بافر خنثی کننده



100λ
محلول رنگزا



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



از تکان دادن پلیت در این مرحله خودداری کنید



انکوباسیون به مدت 5 دقیقه در دمای اتاق



20 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق و تاریکی



50λ نمونه (استخراج شده)،
کنترل، کالیبراتور



50λ
محلول Stop



50λ
کونژوگه آنزیمی



20 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز



30 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز



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



50λ
کونژوگه بیوتینی



سرم (ترجیحاً ناشتا)

نمونه

آماده سازی 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.

آماده سازی محلول استخراج: آزادکننده و پایدارکننده را با نسبت 1:39 مخلوط (مثال: 100 میکرولیتر محلول پایدارکننده به 3.9 میلی‌لیتر 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 کنترل‌ها آماده مصرف می‌باشند و احتیاج به استخراج ندارند / حتی الامکان برای استخراج نمونه از لوله‌های شیشه‌ای تازه و نو استفاده کنید. دقت فرمایید که لوله‌های شیشه‌ای کاملاً تمیز و فاقد املاح باشند. چنانچه از دستگاه‌های ایلیزا پروسسور استفاده می‌کنید، می‌توانید تنظیمات دستگاه خود را از شرکت دریافت نمایید.

Rev (D₀):1403/07/24