روش کار کیت اندازه‌گیری Vit B12

ایده آل تشخیص آتیه

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.

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

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

توجه: جهت استفاده از کیت در دستگاه الایزا پروسسور پیشنهاد می شود حجم استفاده از ترکیبات جهت استخراج دو برابر شود (200 لاندا نمونه +100 لاندا محلول استخراج + 100 لاندا محلول خنثی کننده).

مقادیر مرجع

Population	pg/mL	pmol/L
Newborn	160-1300	118-957
Adult	200-835	147-615
Adult>60 Years	110-800	81-589

pg/mL X 0.736 = pmol/L

نکات

غلظت کالیبراتورها و کنترل (ها) در برگه COA درج شده است/ کالیبراتورها و کنترل (ها) آماده مصرف می‌باشند و نیاز به استخراج ندارند/ حتی الامکان برای استخراج نمونه از لوله هـای شیشـه ای تازه و نو اسـتفاده کنیـد. دقت فرمایید که لوله های شیشـه‌ای کاملاً تمیز و فاقد املاح باشند. چنانچه از دستگاه‌های الایزا پروسسور استفاده می‌کنیـد، می‌توانیـد تنظیمات دسـتگاه خـود را از شرکت دریافت نمایید.

Rev (E2):1405/07/07

1. 100 λ نمونه + 50 λ محلول استخراج در لوله شیشه‌ای
2. 50 λ بافر خنثی‌کننده
3. 50 λ نمونه (استخراج‌شده) کالیبراتور، کنترل به چاهک
4. 50 λ کونژوگه بیوتینی
5. 50 λ کونژوگه آنزیمی
6. پوشـاندن چاهک‌ها با برچسـب مخصوص پلیت و 30 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق
7. تخلیـه چاهک‌هـا و 3 بار شستشـو هـر بـار 300 λ
8. 100 λ محلول رنگزا
9. 50 λ محلول Stop
10. خوانش با فیلتر 450 nm فیلتـر رفرانـس 630 nm خوانش حداکثر تا مدت 15 دقیقه

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

⚠ انکوباسیون به مدت 15 دقیقه در دمای اتاق

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

⚠ انکوباسیون به مدت 5 دقیقه در دمای اتاق

⚠ 30 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز

⚠ 30 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز

⚠ از تکان دادن پلیت در این مرحله خودداری کنید

⚠ 20 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق و تاریکی

⚠ 20 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز

⚠ پوشـاندن چاهک‌ها با برچسـب مخصوص پلیت و 45 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق