روش کارکیت اندازه گیری Folate

ایـــده‌آل
تشخیص آتیه

نمونه	سـرم (ترجیحـاً ناشـتا)

آماده‌سازی محلول‌ها

محلول شستشـو: 20 میلی‌لیتر از محلول شستشو (50X) را به 980 میلی‌لیتر آب مقطر دیونیزه اضافه کنید / نگهداری در دمای 2 تا 8 درجه سانتی‌گراد.

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

اسـتخراج نمونه: در مراحل 1 و 2 شـماتیک به طور کامل توضیح داده شـده است.

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

مقادیر مرجع

Normal Range (ng/mL)	
Male	4.5 - 32.2 (ng/mL)
Female	4.8 - 37.3 (ng/mL)
1 ng/mL = 2.266 nmol/L	

نکات

غلظـت کالیبراتورهـا و کنترل(هـا)در برگـه COA درج شـده اسـت. کالیبراتورها و کنترل هـا آماده مصرف می‌باشـند 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 شیشه‌ای کاملاً تمیز و فاقـد املاح باشـند. چنانچه از دسـتگاه‌های الایزا پروسسـور اسـتفاده می‌کنید، می‌توانید تنظیمات دسـتگاه خود را از شـرکت دریافت نمایید.

توجه نگـهداری نمونه های Folate در لوله های تیره انجام شود.

Rev (F2):1405/07/07

1. 100 λ نمونه + 50 λ محلول استخراج در لوله شیشه‌ای
2. سه بار ورتکس به مدت 3 الی 5 ثانیه به ازای هر لوله
3. انکوباسیون به مدت 15 دقیقه در دمای اتاق
4. 50 λ بافر خنثی کننده
5. سه بار ورتکس به مدت 3 الی 5 ثانیه به ازای هر لوله
6. انکوباسیون به مدت 5 دقیقه در دمای اتاق
7. 50 λ نمونه(استخراج شده)، کنترل، کالیبراتور
8. 50 λ کونژوگه آنزیمی
9. 30 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز
10. 50 λ کونژوگه بیوتینی
11. 30 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز
12. پوشاندن چاهک ها با برچسب مخصوص و انکوباسیون به مدت 60 دقیقه در دمای اتاق
13. تخلیه چاهک‌ها و 3 بار شستشو هر بار 300 λ
14. 100 λ محلول رنگزا
15. از تکان دادن پلیت در این مرحله خودداری کنید
16. 30 دقیقه انکوباسیون در دمای اتاق و تاریکی
17. 50 λ محلول Stop
18. 20 ثانیه حرکت آرام روی سطح میز
19. خوانش با فیلتر 450 nm
فیلتر رفرانس 630 nm
خوانش حداکثر تا مدت 15 دقیقه