



## 25-OH Vitamin D

### روش انجام کار با کیت

#### نکات قابل توجه قبل از شروع به کار :

- ۱- کیت را از یخچال خارج نموده و دقت کنید که محلولها حتما به دمای اتاق (۲۲-۱۸ درجه) برسند.
- ۲- توجه نمایید که همه استانداردها و محلولها قبل از استفاده به آرامی مخلوط و یکنواخت شوند.

#### آماده سازی محلولها :

- ۱- محلولهای کونژوگه و سوبسترا در کیت Vitamin D آماده مصرف می باشند.
- ۲- برای تهیه محلول واش یک حجم از محلول واش غلیظ را با ۴۹ حجم آب مقطر (۵۰X) مخلوط کنید. برای مثال ۱۵ml محلول واش با ۷۳۵ml آب مقطر رقیق کرده و خوب مخلوط نمایید.

#### روش انجام تست :

- ۱- ۱۰ لاندا از استاندارد، کنترل و نمونه ها را داخل چاهکها بریزید و پلیت را ۱۰ ثانیه شیک کنید.
- ۲- ۲۰۰ لاندا از محلول **Sample Diluent** به هر چاهک اضافه نموده و پلیت را ۳۰ ثانیه شیک کنید. توجه که مخلوط شدن محتویات چاهک در این مرحله مهم می باشد.
- ۳- پلیت را به مدت ۳۰ دقیقه در دمای اتاق انکوبه نمایید.
- ۴- پس از طی شدن زمان انکوباسیون، محتویات پلیت را خالی نموده و آنرا ۵ بار با محلول واش آماده شده، شستشو دهید و سپس پلیت را خوب خشک نمایید.
- ۵- ۲۰۰ لاندا از محلول آنزیم کونژوگه را درون چاهکها ریخته و ۳۰ ثانیه پلیت را شیک کنید.
- ۶- پلیت را به مدت ۳۰ دقیقه در دمای اتاق انکوبه نمایید.
- ۷- پس از طی شدن زمان انکوباسیون، محتویات پلیت را خالی نموده و آنرا ۵ بار با محلول واش آماده شده، شستشو دهید و سپس پلیت را خوب خشک نمایید.
- ۸- ۱۰۰ لاندا از محلول **TMB** را درون چاهکها ریخته و پلیت را برای ۱۰ ثانیه شیک کنید.
- ۹- پلیت را به مدت ۲۰ دقیقه در دمای اتاق و تاریکی انکوبه نمایید.
- ۱۰- ۱۰۰ لاندا از محلول **STOP** را به چاهکها اضافه کنید.
- ۱۱- پلیت را به مدت ۱۰ ثانیه شیک نموده واز تغییر رنگ کامل آبی به زرد مطمئن شوید.
- ۱۲- پلیت را در دستگاه الایزا ریدر قرار داده و خوانش تست را با فیلتر ۴۵۰ نانومتر، حداکثر طی ۱۵ دقیقه انجام دهید.

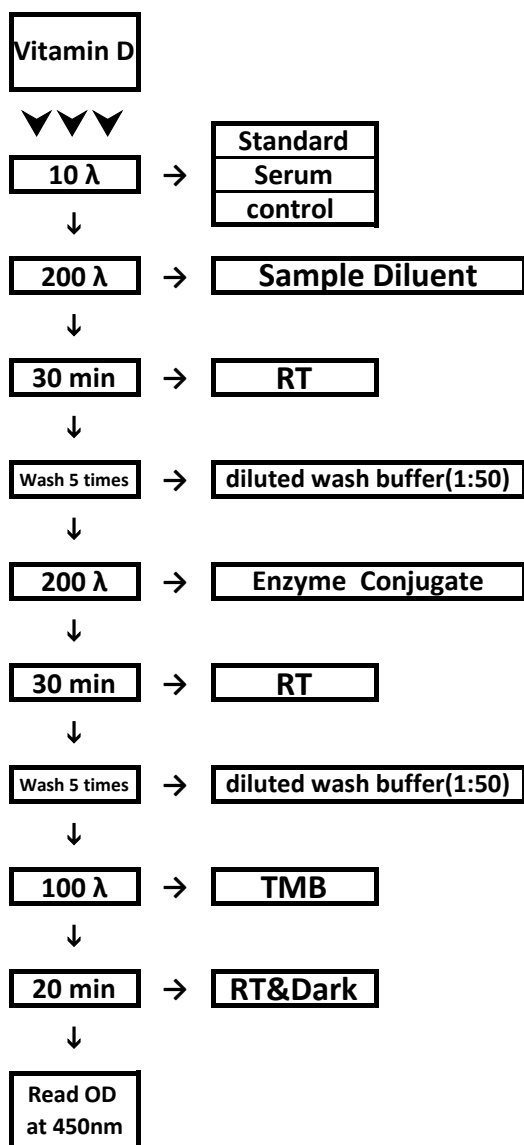


## 25-OH Vitamin D

### خلاصه انجام کار:

توجه :

- \* لطفا قبل از استفاده از نمودار عملیاتی تست، توضیحات و نکات تشریحی در پشت صفحه دقت کنید.
- \*\* قبل از تعریف تست در دستگاه ایذا ریدر، غلظت روی ویالهای استاندارد را چک نمایید.



Standard	
NO	con ng/ml
ST 1	0
ST 2	10
ST 3	20
ST 4	50
ST 5	100
ST 6	150

Normal range
Deficiency : 0 - 10
Insufficiency : 10 -30
Sufficiency : 30 -100
Toxicity : >100

همکار محترم :

در صورت بروز هرگونه سوال یا مشکلی در انجام تست، میتوانید با شماره تلفنهای ۸۸۴۸۲۵۲۹ و ۸۸۷۰۸۵۰۷ در ساعات اداری و شماره موبایل 09120383552 در ساعات اداری و غیراداری تماس حاصل فرمایید.

بخش کنترل کیفی و پشتیبانی فنی دلتا درمان