

### SD BIOLINE HIV-1/2-3.0

کیت SD BIOLINE HIV-1/2 یک آزمایش تشخیص سریع ایمونوکروماتوگرافی برای شناسایی کیفی آنتی بادیهای HIV-1 و HIV-2 در

نمونه های سرم، پلاسما یا خون کامل سیاهرگی/مویرگی می باشد.

#### اطلاعات کلیدی:

نیمه عمر: ۲۴ ماه

شرایط نگهداری: دمای ۳۰-۱ درجه سانتیگراد

حجم نمونه مورد نیاز: ۱۰μl (سرم/پلاسما) و ۲۰μl (خون کامل)

زمان آزمایش روی یک نمونه: ۱۰ دقیقه

تجهیزات مورد نیاز که همراه کیت نیست:

- وسایل حفاظت فردی شامل دستکش، روپوش آزمایشگاهی یا گان
- تایمر
- ظرف مناسب جهت پسماندهای خطر زیستی
- به منظور جمع آوری خون سیاهرگی: وسایل نمونه گیری و لوله های مخصوص جمع آوری خون

#### Non-reactive for HIV-1&HIV



#### Reactive for HIV-1 antibodies



#### Reactive for HIV- 1+2 antibodies



#### روش انجام آزمایش:

(۱) وسیله آزمایش را از پوش خارج کنید و روی یک سطح صاف قرار دهید.

(۲) نام بیمار یا شماره را روی وسیله آزمایش برجسب بنزید.

(۳) برای نمونه های سرم یا پلاسما:

a. از یک پیپت دقیق استفاده کنید و ۱۰ میکرولیتر از نمونه را به چاهک نمونه بریزید.

(۴) برای نمونه های خون کامل سیاهرگی:

a. از یک پیپت دقیق استفاده کنید و ۲۰

میکرولیتر از نمونه را به چاهک نمونه بریزید.

(۵) برای نمونه های خون کامل مویرگی (نمونه سر انگشت):

a. سرانگشت را با پد الکلی تمیز کنید، قسمت خارجی انگشت را با لانست سوراخ کنید.

b. ۲۰ میکرولیتر از نمونه به چاهک نمونه اضافه کنید.

(۶) برای همه نمونه ها ۴ قطره (۱۲۰μl) بافر به چاهک نمونه اضافه کنید.

(۷) نتایج را بعد از ۱۰ دقیقه از اضافه کردن بافر بخوانید، اما قرائت نتایج بعد از ۲۰ دقیقه ارزش ندارد.

(۸) نتایج را مطابق زیر تفسیر کنید:

Non-reactive for HIV-1 & HIV-2: وجود فقط

یک خط کنترل (C)

Reactive for HIV-1 antibodies: وجود دو خط: یک

خط کنترل (C) و یک خط تست (T)

Reactive for HIV- 1 and 2 antibodies: وجود سه

خط: یک خط کنترل (C) و یک خط تست ۱ (T) و خط

تست ۲ (T)

Invalid: هیچ خط کنترلی تشکیل نشود.

توجه: این دستورالعمل براساس دستورالعمل کیت موجود نوشته شده است. دقت کنید که ممکن است زمان قرائت و حجم نمونه و بافر در سری

ساخت های متفاوت تغییر کند. بنابراین توصیه می شود همیشه مطابق با دستورالعمل کیت مصرفی آزمایش را انجام دهید.