

آزمایش سریع و یک مرحله‌ای با کیت تشخیص سریع

Malaria HRP-II(P.f) and pLDH(P.v) Antigen Rapid Test

روش آزمایش

(۱)

بسته کیت‌ها را باز کرده و موارد زیر را بررسی کنید:

- ۱- در هر پاکت آلومینیومی یک کیت همراه با خشک‌کن بسته‌بندی شده است؛
- ۲- حلال شناساگر؛
- ۳- برگه راهنمای مصرف کیت‌ها؛
- ۴- نمونه گیر یکبارمصرف
* فنجانک واژگون



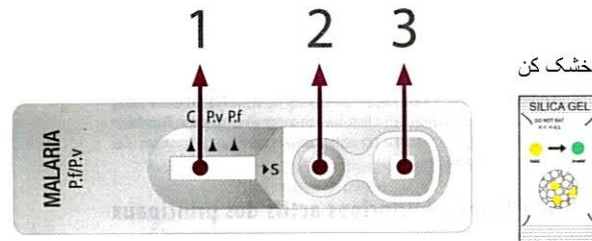
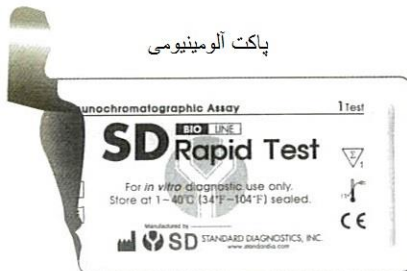
4

فنجانک واژگون



پاکت آلومینیومی را باز کرده و موارد زیر را بررسی کنید:

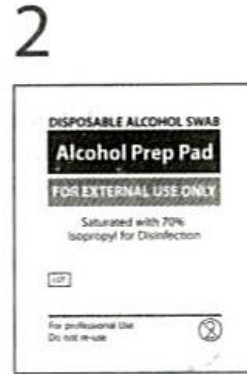
- ۱- دریاچه نتیجه
- ۲- چاهک نمونه خون
- ۳- چاهک حلال شناساگر



موارد سفارشی:

۱- سوزن خونگیری (lancet)

۲- پد الکلی (تکه پارچه آغشته به الکل)



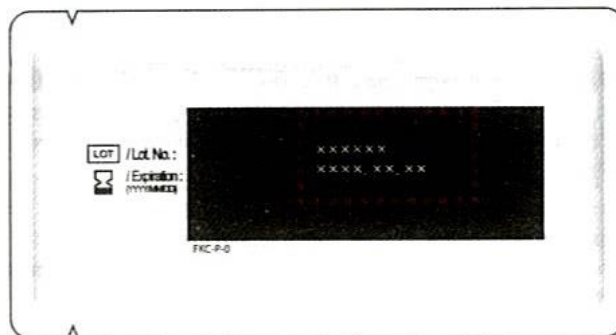
نخست راهنمای مصرف کیت SD BIOLINE Malaria Ag P.f/P.v را به دقت بخوانید.

(۲)

بعد، به تاریخ انقضای چاپ شده در پشت پاکت آلمینیومی دقت کنید. چنانچه از تاریخ آن گذشته باشد،

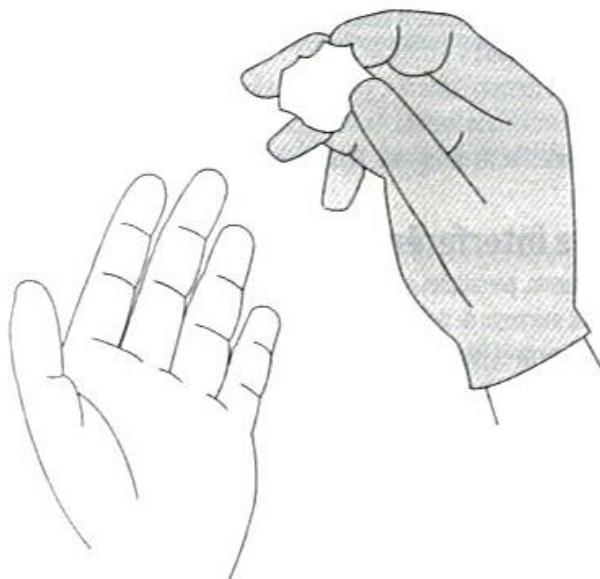
(۳)

کیت دیگری باز کنید (به تصویر نمونه زیر توجه کنید).



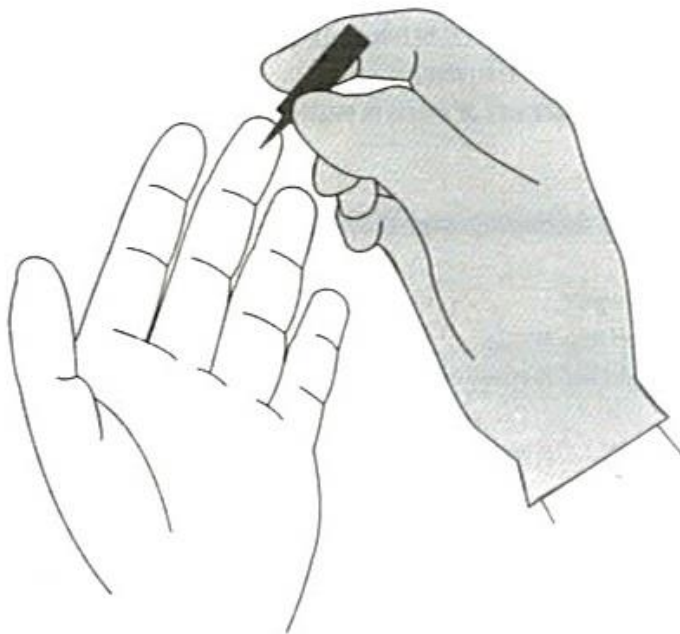
(۴)

محل نمونه‌گیری را پیش از سوراخ کردن/سوزن زدن با پد الکلی پاک کنید.



(۵)

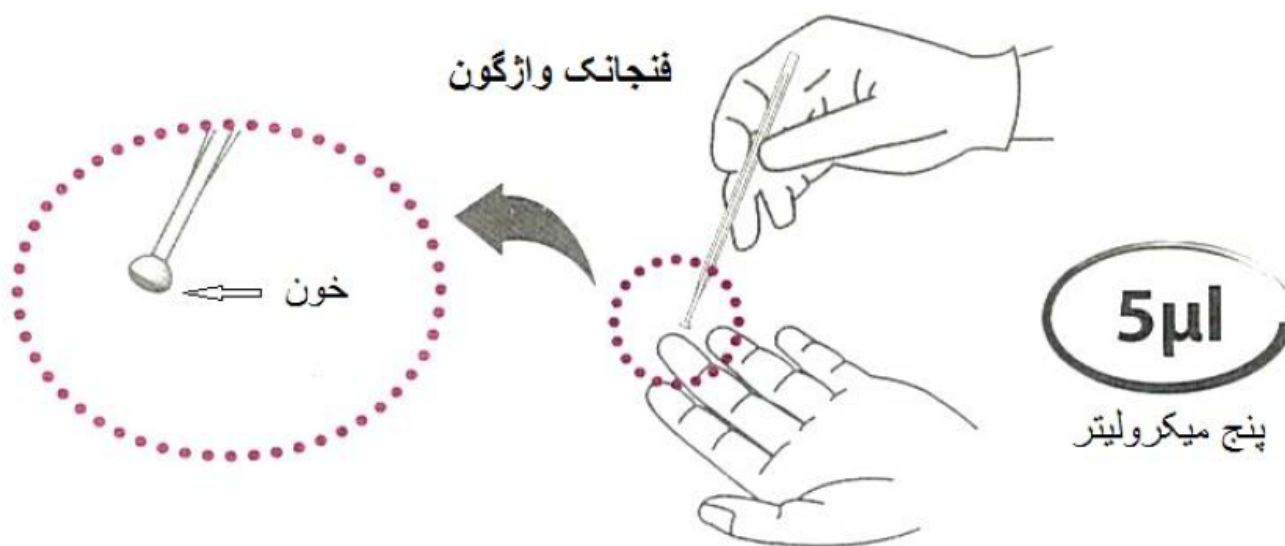
محل نمونه‌گیری را با سوزن خونگیری استریل سوراخ کنید/سوزن بزنید.



۶) با میکروپیپت ۵ میکرولیتری یکبارمصرف، خون را تا خط سیاه به

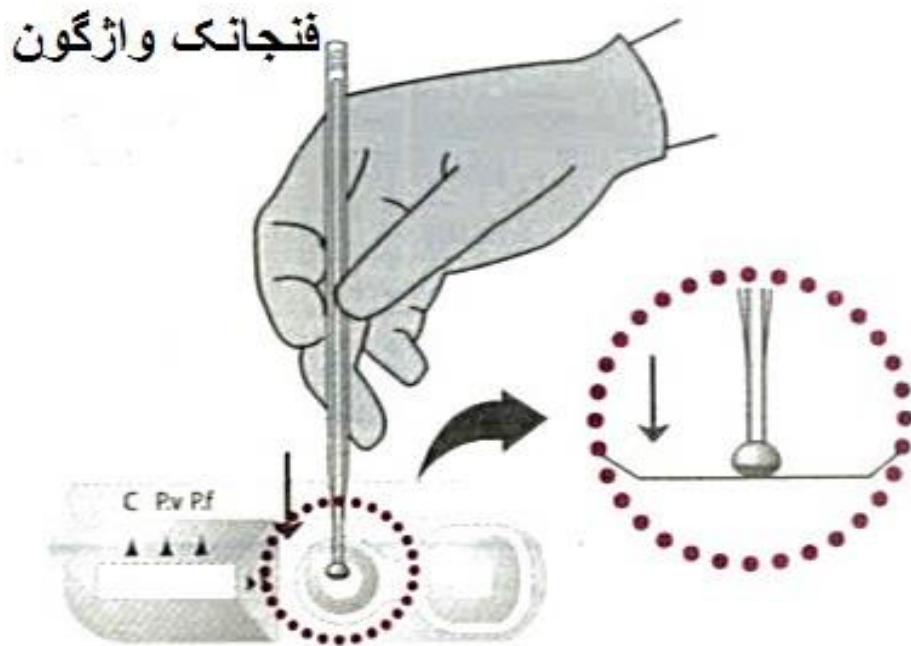
داخل بکشید (یا انتهای گرد فنجانک واژگون یکبارمصرف را در نمونه

خون قرار دهید تا ۵ میکرولیتر خون بردارد).

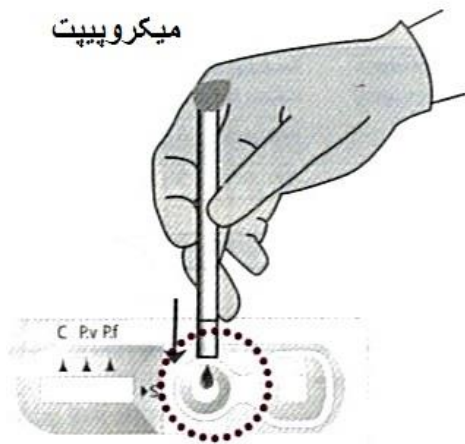


(۷) اگر از میکروپیپت یکبارمصرف برای نمونه‌گیری استفاده کرده‌اید، ۵ میکرولیتر

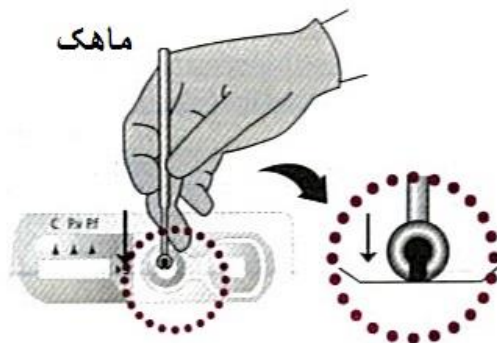
نمونه خون را در چاهک نمونه خون بریزید (اگر از ماهک نمونه‌گیری یکبارمصرف برای نمونه‌گیری استفاده کرده‌اید، انتهای گرد ماهک را در چاهک نمونه خون قرار داده و به آرامی روی آن فشار دهید. یا، اگر از فنجانک واژگون نمونه‌گیری یکبارمصرف برای نمونه‌گیری استفاده کرده‌اید، انتهای گرد فنجانک واژگون را در چاهک نمونه خون قرار داده و به آرامی روی آن فشار دهید).



میکروپیپت

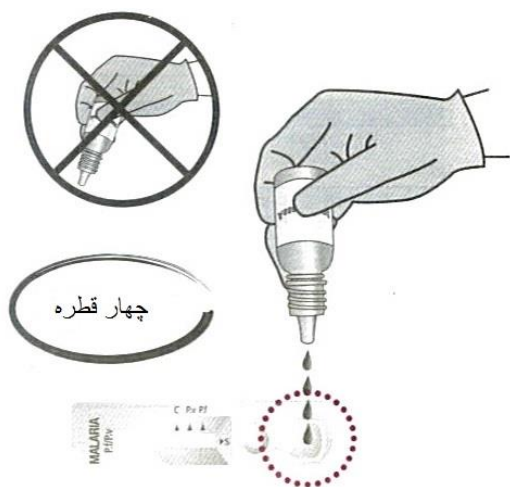


ماهک



چهار قطره از حلال شناساگر را در چاهک مخصوص آن بریزید.

(۸)



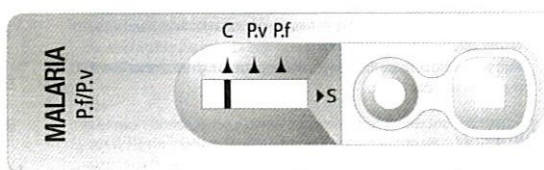
خواندن نتیجه

۱۵ دقیقه (حداکثر ۳۰ دقیقه) صبر کرده و بعد نتیجه را بخوانید.

هشدار: چنانچه نتیجه بعد از ۱۵ دقیقه منفی بود، ۱۵ دقیقه دیگر (در جمع ۳۰ دقیقه) صبر کنید و نتیجه را دوباره بخوانید. خواندن دیرهنگام نتیجه (بیش از ۳۰ دقیقه) ممکن است نتیجه منفی کاذب به دنبال داشته باشد.

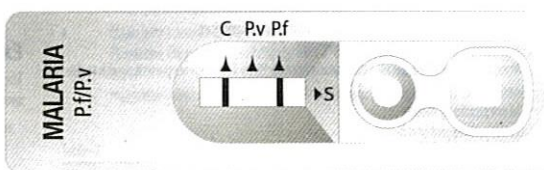
چگونه نتیجه آزمایش را بخوانیم؟

نتیجه منفی

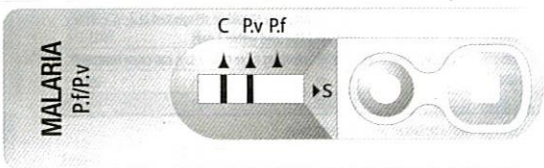


منفی، عدم وجود مالاریا: فقط نوار کنترل C در دریاچه نتیجه دیده می شود. این نشان دهنده عدم وجود آنتی ژن P.f/P.v است.

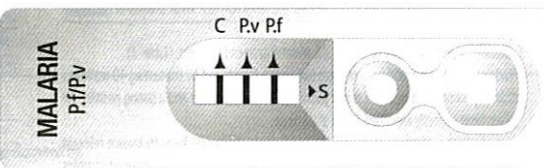
نتیجه مثبت، یکی از حالات زیر قابل تصور است



مثبت، مالاریای فالسیپارم: دو نوار رنگی در دریاچه نتیجه دیده می شوند (نوار P.f و نوار کنترل C رنگی شده و دیده می شوند). این نشان دهنده وجود آنتی ژن P.f است.

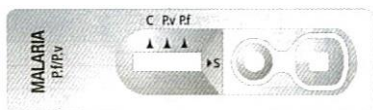


مثبت، مالاریای ویواکس: دو نوار رنگی در دریاچه نتیجه دیده می شوند (نوار P.v و نوار کنترل C رنگی شده و دیده می شوند). این نشان دهنده وجود آنتی ژن P.v است.

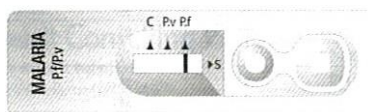


مثبت، مالاریای توام (mixed) فالسیپارم و ویواکس: سه نوار رنگی در دریاچه نتیجه دیده می شوند (نوارهای P.v، P.f و نوار کنترل C رنگی شده و دیده می شوند). این ممکن است نشان دهنده عفونت میکس با P.f و P.v باشد.

در هر صورت بر طبق دستورالعمل کشوری تشخیص موارد میکس مالاریا کلیه موارد فالسیپاروم تشخیص داده شده با کیت، انجام آزمایش اسمیر محیطی خون (لام) الزامی می باشد.



نتیجه غیر معتبر



نوار کنترل C دیده نمی شود.