



## نام کیت: Anti - Toxoplasma gondii (IgM)

نوع نمونه: سرم ، پلاسما ( EDTA ، سیتراته و هپارینه)

### آماده سازی اولیه کیت:

- 1- نمونه های بیماران را به نسبت 1/101 با محلول Sample buffer رقت می دهیم.  
مثال: 10 $\lambda$  sample + 1.0 ml sample buffer
- 2- محلول Wash را به نسبت 1/10 با آب مقطر رقت می دهیم.
- 3- تنها کالیبراتور این کیت آماده مصرف میباشد و نیازی به رقت سازی ندارد.

### روش انجام تست:

- 1- 100 $\lambda$  از کالیبراتور ، کنترل مثبت و منفی و نمونه رقیق شده را به هر یک از ولها اضافه کرده و به مدت 30 دقیقه در دمای اتاق (+18°C to +25°C) قرار می دهیم.
- 2- بعد از زمان طی شده ، ولها را با 300 $\mu$ L محلول Wash رقیق شده ، 3 بار شستشو می دهیم. در پایان هر مرحله محلول را به مدت 30 تا 60 ثانیه درون ولها قرار داده ، سپس با کاغذ خشک کن قطرات اضافی را خارج می کنیم.
- 3- 100 $\lambda$  محلول Enzyme Conjugate آماده مصرف درون ولها ریخته و به مدت 30 دقیقه در دمای اتاق قرار می دهیم.
- 4- 3 مرتبه با محلول Wash ولها را شستشو می دهیم.
- 5- 100 $\lambda$  از محلول Substrate (TMB) به هر یک از ولها اضافه کرده و به مدت 15 دقیقه در دمای اتاق و تاریکی قرار می دهیم.
- 6- 100 $\lambda$  محلول Stop را به هر یک از ولها اضافه می کنیم و سپس شدت رنگ حاصله را توسط الیزا ریدر در طول موج 450nm و طول موج مرجع بین 620-650 nm و در کمتر از 30 دقیقه می خوانیم.

### نکات مهم:

- 1- نیم ساعت قبل از شروع آزمایش ، کیت را از یخچال بیرون آورده تا به دمای محیط برسد.
- 2- OD استانداردها و مقادیر کنترلها در تک برگه Certificate و رنج نرمال جوابها در صفحه 5 بروشور نوشته شده است. این کیت تنها دارای یک استاندارد می باشد و مقادیر بر اساس Ratio محاسبه می گردد.
- 3- بهتر است کلیه محلولهایی که نیاز به رقیق سازی دارند به اندازه مصرف روزانه تهیه گردند.

نشانی: تهران - خیابان شریعتی - خیابان ظفر - پلاک 39 کد پستی: 19118-49913  
تلفن: 021-75437000 فاکس: 22225845

Address: # 39, Dastgerdi (Zafar) St. , Shariati Ave., Tehran ,19118-49913 IRAN

Phone: +98 21 75437 000

FAX: +98 21 22 22 58 45

Website: www.npt.ir

Email: info@npt.ir