



## نام کیت: Anti- Brucella abortus (IgG)

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: 10λ sample + 1.0 ml sample buffer
- 2- محلول Wash را به نسبت 1/10 با آب مقطر رقت می دهیم.
- 3- نمونه های کالیبراتور و کنترل نیازی به رقت سازی ندارند.

### روش انجام تست:

- 1- 100λ 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 300μL 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- 100λ 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- 100λ از محلول (TMB) Substrate به هر یک از ولها اضافه کرده و به مدت 15 دقیقه در دمای اتاق و تاریکی قرار می دهیم.
- 6- 100λ محلول Stop را به هر یک از ولها اضافه می کنیم و سپس شدت رنگ حاصله را توسط الیازا 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.
- 3- بهتر است کلیه محلولهایی که نیاز به رقیق سازی دارند به اندازه مصرف روزانه تهیه گردند.