

## Across Syphilis Antibody Detection Kit

Sifiliz - *Treponema pallidum* isimli bakteri tarafından oluşturulan, cinsel yolla bulaşan bir hastalıktır. Serolojik olarak kandaki antikoru tespiti için testler yapılır. *Treponema pallidum* jel aglütinasyonu serum örnekleri içerisinde var olan anti-Treponema antikorlarının belirlenmesi olarak tanımlanır. Bu antikorlar aglütinasyon için koyun eritrositleri üzerine tutturulan treponemanın kimerik antijenik proteinleri ile reaksiyon verir. Tek mikrotüpte dört farklı epitopa karşı sonuç görülür. Birinci basamak laboratuvarlar dahil hemen hemen tüm laboratuvarlarda kolaylıkla ve güvenle kullanılabilir. Standardizasyon kolaylığı sayesinde aplikasyon hatalarının azalmasına katkı sağlar ve otomasyona uygundur.



## Across RPR Carbon Kit

Hızlı Plazma Reagini (RPR) Testi, treponemal olmayan bir flokülasyon testidir. Frengi veya diğer treponemal hastalıkları olan kişilerde bulunan bir antikor olan reaktifi saptar. Frengiden sorumlu etiyolojik ajan olan *Treponema pallidum*, insan enfeksiyonlarında en az iki çeşit antikor üretir. Bu iki tür treponemal antikorlar ve reagin antikorlarıdır.

Reagin antikoru, sunduğumuz RPR Antijen Kartı Testi gibi testlerle tespit edilir. Numunede antikor reaktifi varsa, test kartının beyaz arka planına karşı siyah kümelerin oluşumuna neden olacaktır. Reaktif olmayan numuneler eşit, açık gri homojen bir süspansiyon verecektir.

