

## SmartEIA Treponema pallidum IgG

**EAN-Code:** 8595635306488

**Katalognummer:** SK-TpG096

**Verpackungsgröße:** 96 tests

**Lagerung:** 2-8 °C

**Hersteller:** TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.



### Beschreibung:

- Mikrotiter-Wells sind mit den spezifischen Antigenen von *Treponema pallidum*, insbesondere p17, p47, p41 und p15, beschichtet.
- Falls vorhanden, binden sich spezifische Antikörper an das Antigen. Der Komplex wird mit Konjugat markiert und durch eine Farbreaktion mit Substrat (TMB-Complete) nachgewiesen.
- Das Kit ermöglicht 96 Tests (einschließlich Kontrollen und Kalibratoren) in einer Mikrotiterplatte, die aus farbcodierten Streifen und abbrechbaren Vertiefungen besteht.

### Vorteile:

- Gesamttestdauer: ca. 2 Std 30 Min.
- Hohe Sensitivität und Spezifität.
- Semiquantitative Auswertung anhand des Positivitätsindex (IP)
- Farbige Reagenzien für einfaches Pipettieren.
- Gebrauchsfertige, farbcodierte Komponenten.
- Einkomponenten-Substrat.
- Austauschbare Komponenten mit Ausnahme von Kit-spezifischen Komponenten (Kontrollen, Konjugat, Platte).

### Anwendung:

- Die hochempfindliche und spezifische ELISA-Methode zum Nachweis von Anti-Treponema-IgG eignet sich zum Screening sowie zur Bestätigung von nicht treponemalen (VDRL, RPR usw.) und treponemalen (TPHA usw.) Testergebnissen.
- Die Bestimmung von IgG- und IgM-Antikörpern ermöglicht die Unterscheidung zwischen aktueller und früher durchgemachter Infektion, Diagnose einer angeborenen Infektion, Überwachung der Effizienz der Antibiotikabehandlung.

#### **Assay-Schnellverfahren:**

1. Proben verdünnen (1:101).
2. Kontrollen und verdünnte Proben pipettieren.
3. 60 Minuten bei 37 °C inkubieren.
4. Vertiefungen absaugen und 5 Mal waschen.
5. Konjugat hinzugeben.
6. 30 Minuten bei 37 °C inkubieren.
7. Vertiefungen absaugen und 5 Mal waschen.
8. Substrat hinzugeben (TMB-Complete).
9. 30 Minuten bei 37 °C inkubieren.
10. Stopplösung (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) hinzugeben.
11. Photometrisch bei 450 nm ablesen.
12. Ergebnisse auswerten.

**Die SmartEIA-Kits sind speziell für die automatisierte Verarbeitung auf dem Agility®-Instrument von Dynex Technologies, Inc.**