

SmartEIA Treponema pallidum TOTAL

EAN-Code: 8595635306501**Katalognummer:** SK-Tp0096**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. 1 Std 15 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:

- Qualitative test for detection of antibodies against *Treponema pallidum*.

Assay-Schnellverfahren:

1. Proben werden unverdünnt verwendet.
2. Kontrollen und verdünnte Proben pipettieren.
3. Konjugieren hinzufügen.
4. 30 Minuten bei 37 °C inkubieren.
5. Vertiefungen absaugen und 5 Mal waschen.
6. Substrat hinzugeben (TMB-Complete).
7. 30 Minuten bei 37 °C inkubieren.
8. Stopplösung (H₂SO₄) hinzugeben.
9. Photometrisch bei 450 nm ablesen.
10. Ergebnisse auswerten.

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