

SmartEIA Treponema pallidum IgM

EAN-Code: 8595635306495

Katalognummer: SK-TpM096

Verpackungsgröße: 96 tests

Lagerung: 2-8 °C

Hersteller: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.



Beschreibung:

- Mikrotiter-Wells sind mit dem monoklonalen Antikörper gegen menschliches IgM beschichtet.
- Die gesamten IgM-Antikörper in der Probe, einschließlich der spezifischen Anti-T.pallidum-Antikörper (falls vorhanden), binden an die Anti-Human-IgM-Antikörper in Mengen, die proportional zu ihrer Anwesenheit sind.
- An die Festphase gebundene spezifische Antikörper werden anschließend mit dem Konjugat (enthält spezifische Antigene von T. pallidum, insbesondere p47 und p17 konjugiert mit Meerrettichperoxidase) markiert und durch 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 (H₂SO₄) 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.