

SmartEIA Toxoplasma IgM

EAN-Code: 8595635305825

Katalognummer: SK-TgM096

Verpackungsgröße: 96 tests

Lagerung: 2-8 °C

Hersteller: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.



Beschreibung:

- Mikrotiter-Wells sind mit dem Antikörper gegen humanes IgE beschichtet..
- Alle IgM-Antikörper in der Probe, einschließlich spezifischer Anti-T.gondii-Antikörper (falls vorhanden), binden an den Anti-Human-IgM-Antikörper in Mengen, die proportional zu ihrer Anwesenheit sind. Die an die Festphase gebundenen spezifischen Antikörper werden anschließend mit dem Tracer (T. gondii Antigen + anti-T.gondii monoklonaler Antikörper gegen das Oberflächenprotein p-30 von T. gondii konjugiert mit Meerrettichperoxidase) markiert und durch eine Farbreaktion mit nachgewiesen Substrat (TMB-Complete).
- 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:

- Suchtest zum Nachweis einer akuten Infektion mit *Toxoplasma gondii* beim Menschen.
- Überprüfung der Therapieergebnisse mittels semiquantitativer Bestimmung.

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. 60 Minuten bei 37 °C inkubieren.
7. Vertiefungen absaugen und 5 Mal waschen.
8. Substrat hinzugeben (TMB-Complete).
9. 20 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.