SmartEIA Toxoplasma IgG

EAN-Code: 8595635305832
Katalognummer: SK-TgG096
Verpackungsgröße: 96 tests
Lagerung: 2-8 °C
Hersteller: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Beschreibung:

- Mikrotiter-Wells sind mit dem Antigen von Toxoplasma gondii 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) oder quantitative Auswertung in Einheiten IU/ml.
- Kit enthält CUT-OFF, Positivkontrolle, Negativkontrolle und Kalibratoren (6, 60, 240 IU/ml).
- Farbige Reagenzien für einfaches Pipettieren.
- Gebrauchsfertige, farbcodierte Komponenten.
- Einkomponenten-Substrat.
- Austauschbare Komponenten mit Ausnahme von Kit-spezifischen Komponenten (Kontrollen, Konjugat, Platte).
- Das Kit enthält die Avidity-Lösung, die eine quantitative Bestimmung der Bindungsstärke eines Antikörper-Antigen-Komplexes ermöglicht. Aufgrund dieser Tatsache ist es möglich, zwischen

akuter und chronischer Phase der Erkrankung zu unterscheiden.

Anwendung:

- Suchtest zum Nachweis einer Infektion mit Toxoplasma gondii beim Menschen.
- Überprüfung von Therapieergebnissen mittels semiquantitativer oder quantitativer Bestimmung.
- Differenzialdiagnostik akuter und chronischer Erkrankungsphase mit dem Aviditätstest.

Assay-Schnellverfahren:

1. Proben verdünnen (1:101).
2. Kontrollen, Kalibratoren und verdünnte Proben pipettieren.
3. 30 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. 15 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.