EIA Coxsackie IgG



EAN-Code: 8595635312076
Katalognummer: CoXG96
Verpackungsgröße: 96
Lagerung: 2-8 °C
Hersteller: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Beschreibung:

- Mikrotiterplatten werden mit dem rekombinanten Coxsackievirus-B1-B5-Antigen 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:

- Kit enthält CUT-OFF, Positivkontrolle, Negativkontrolle und Kalibratoren (5, 20, 80, 320 U/ml).
- Austauschbare Komponenten mit Ausnahme von Kit-spezifischen Komponenten (Kontrollen, Konjugat, Platte).
- Einkomponenten-Substrat.
- Gesamttestdauer: ca. 1,5 Std.
- Semiquantitative Auswertung anhand des Positivitätsindex (IP) oder quantitative Auswertung in Einheiten AU/ml.
- Farbige Reagenzien für einfaches Pipettieren.
- Gebrauchsfertige, farbcodierte Komponenten.
- Hohe Sensitivität und Spezifität.

Anwendung:

- Screeningtest zum Nachweis spezifischer IgG-Antikörper in humanem Serum oder Plasma.
- Differenzierter Nachweis von Enteroviren in der Probe.

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. 15 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.