

# **SmartEIA CMV IgG**



EAN-Code: 8595635306280 Katalognummer: SK-CMG096 Verpackungsgröße: 96 tests

Lagerung: 2-8 °C

Hersteller: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

### Beschreibung:

- Mikrotitervertiefungen werden mit dem gereinigten und inaktivierten Antigen beschichtet, das aus dem AD169-Stamm des Cytomegalovirus isoliert wurde.
- 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 30 Min.
- Hohe Sensitivität und Spezifität.
- Semiquantitative Auswertung anhand des Positivitätsindex (IP) oder quantitative Auswertung in Einheiten U/ml.
- Kit enthält CUT-OFF, Positivkontrolle, Negativkontrolle und Kalibratoren (15, 20, 80, 160 U/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.

Exportováno 24. 11. 2025 Stránka 1 / 2



## Anwendung:

- Suchtest zum Nachweis spezifischer IgG-Antikörper in Humanserum oder -plasma.
- Diagnostik der Krankheitsphase.

## 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.

Exportováno 24. 11. 2025 Stránka 2 / 2