

SmartEIA ASCA IgA

EAN-Code: 8595635306570
Katalognummer: SK-ScA096
Verpackungsgröße: 96 tests
Lagerung: 2-8 °C
Hersteller: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.



Beschreibung:

- Mikrotiter-Wells sind mit hochgereinigtem Mannan-Antigen beschichtet, das aus *Saccharomyces cerevisiae* 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. 2 Std.
- 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 (5, 20, 80, 320 AU/ml).
- Farbige Reagenzien für einfaches Pipettieren.
- Gebrauchsfertige, farbcodierte Komponenten.
- Einkomponenten-Substrat.
- Austauschbare Komponenten mit Ausnahme von Kit-spezifischen Komponenten (Kontrollen, Konjugat, Platte).

Anwendung:

- Labortest zur Differentialdiagnostik entzündlicher Darmerkrankungen.

Assay-Schnellverfahren:

1. Proben verdünnen (1:51).
2. 30 Minuten bei 37 °C inkubieren.
3. Kontrollen, Kalibratoren und verdünnte Proben pipettieren.
4. 15 Minuten bei 37 °C inkubieren.
5. Vertiefungen absaugen und 5 Mal waschen.
6. Konjugat hinzugeben.
7. 15 Minuten bei 37 °C inkubieren.
8. Vertiefungen absaugen und 5 Mal waschen.
9. Substrat hinzugeben (TMB-Complete).
10. 30 Minuten bei 37 °C inkubieren.
11. Stopplösung (H₂SO₄) hinzugeben.
12. Photometrisch bei 450 nm ablesen.
13. Ergebnisse auswerten.

Die SmartEIA-Kits sind speziell für die automatisierte Verarbeitung auf dem Agility®-Instrument von Dynex Technologies, Inc.