

## SmartEIA ASCA IgG

**EAN-Code:** 8595635306587  
**Katalognummer:** SK-ScG096  
**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 (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) 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.**