

## SmartEIA PCP IgG

**EAN-Code:** 8595635306389  
**Katalognummer:** SK-PCG096  
**Verpackungsgröße:** 96 tests  
**Lagerung:** 2-8 °C  
**Hersteller:** TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.



### Beschreibung:

- PCP antigen (1-5, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 17F, 18C, 19F, 19A, 20, 22F, 23F, 33F).
- 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 (2, 6, 80, 270 U/ml).
- Farbige Reagenzien für einfaches Pipettieren.
- Gebrauchsfertige, farbcodierte Komponenten.
- Einkomponenten-Substrat.
- Austauschbare Komponenten mit Ausnahme von Kit-spezifischen Komponenten (Kontrollen, Konjugat, Platte).

### Anwendung:

- Diagnostik der Antikörperantwort nach der Impfung.
- Serologische Bestimmung von Antikörpern gegen Pneumokokken-Infektionen.

**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. 30 Minuten bei 37 °C inkubieren.
10. Stopplösung (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) 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.**