

## EIA COVID-19 RBD IgG



**EAN-Code:** 8595635309328

**Katalognummer:** CoRG96

**Verpackungsgröße:** 96 tests

**Lagerung:** 2-8 °C

**Hersteller:** TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

### Beschreibung:

- Rekombinante Antigen-Rezeptor-Bindungsdomäne (RBD), eine Untereinheit des Spike-S1-Proteins, wird an die Well-Oberfläche der Mikrotiterplatte gebunden.
- 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 BAU/ml.
- Kit enthält CUT-OFF, Positivkontrolle, Negativkontrolle und Kalibratoren (5, 20, 80, 320, 640, 1000 BAU/ml).
- Farbige Reagenzien für einfaches Pipettieren.
- Gebrauchsfertige, farbcodierte Komponenten.
- Einkomponenten-Substrat.
- Austauschbare Komponenten mit Ausnahme von Kit-spezifischen Komponenten (Kontrollen, Konjugat, Platte).

### Anwendung:

- Identifizierung von Patienten mit asymptomatischer Infektion in der Vergangenheit.

- Unterscheidung zwischen natürlich erworbenen Antikörpern und Impfantikörpern.
- Prävalenzstudien.
- Hinweis auf neutralisierende Immunität.

**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 (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) hinzugeben.
11. Photometrisch bei 450 nm ablesen.
12. Ergebnisse auswerten.