Microblot-Array COVID-19 IgM



EAN-Code: 8595635309366
Katalognummer: CoVMMA96
Verpackungsgröße: 96 tests
Lagerung: 2-8 °C
Hersteller: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Beschreibung:

- Verwendetes Antigen: Kombination aus ausgewählten Teilen der spezifischen Antigene von SARS-CoV-2 (NCP, RBD, Spike S2, E, ACE2, PLPro-Protein) und Antigenen zum Ausschluss einer Kreuzreaktivität mit anderen endemischen Coronaviren (MERS-CoV, SARS- CoV, HCoV 229E Np, HCoV NL63 Np).
- Rekombinante Antigene werden in Form dreier Mikropunkte (Spots) auf eine Nitrocellulosemembran im Mikrotiterformat aufgebracht.
- Wenn spezifische Antikörper in der Probe vorhanden sind, binden sie an die entsprechenden Antigene.
- Der Komplex wird mit Konjugat markiert und durch eine Farbreaktion mit Substrat (BCIP/NBT) nachgewiesen.
- Das Kit ermöglicht 96 Tests.
- Kurze Inkubationszeiten, Gesamttestdauer: ca. 1,5 Std.
- Jeder einzelne Test enthält Kontrollpunkte, die zur Überprüfung der Funktionalität und Empfindlichkeit der Sets dienen, sowie Punkte zur Überprüfung des Vorhandenseins des Konjugats.
- Positivkontrollen, die eine Validierung der Tests ermöglichen.
- Zum Zwecke der quantitativen Auswertung enthalten die Vertiefungen KalibrierungspunktAlle gelieferten Reagenzien sind gebrauchsfertig.
- Das Kit kann für kleinere Probenmengen nacheinander verwendet werden (Reagenzien werden in ausreichender Menge mitgeliefert).
- Auswertung mit Microblot-Array-Reader und der entsprechenden Software.

Anwendungen:

- Labortest zum Nachweis von SARS-CoV-2, Bestätigungstest zum ELISA.

Assay-Schnellverfahren:

1. Proben des Serums/Plasmas (1:51).
2. Verdünnte Proben pipettieren.
3. 30 Minuten bei Raumtemperatur inkubieren.
4. 3 Mal 5 Minuten lang waschen.
5. Konjugat hinzugeben.
6. 30 Minuten bei Raumtemperatur inkubieren.
7. 3 Mal 5 Minuten lang waschen.
8. Substrat hinzugeben (BCIP/NPT).
9. 15 Minuten bei Raumtemperatur inkubieren.
10. 2 Mal 5 Minuten lang in destilliertem Wasser waschen.
11. Trocknen lassen und Test auswerten.