

## Microblot-Array ANA

**EAN-Code:** 8595635308079

**Katalognummer:** ANAMA96

**Verpackungsgröße:** 96 tests

**Lagerung:** 2-8 °C

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

### Beschreibung:

- Verwendetes Antigen:
  - Gruppe 1 (ANA): Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, OJ, KS, YARS, ZoA, ZoB, SAE-1, SAE-2, SRP54, Mi-2, TIF1 $\gamma$ , MDA5, NXP2, PMScl 75, PMScl 100, CENP A, CENP B, Scl70, POLR3A, NOR90, PDGFR- $\beta$ , Fibrillarin, Th/To, Ro52, Ro60, La, SmB, SmD, RNP A, RNP C, RNP 68/70, PO, Ku, Nucleolin, dsDNA, Histon, Nucleosom, PCNA; Ergänzende Antigene: M2, DFS70
  - Gruppe 2 (Myositis): Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, OJ, KS, YARS, ZoA, ZoB, SAE-1, SAE-2, SRP54, Mi-2, TIF1 $\gamma$ , MDA5, NXP2; Ergänzende Antigene: Ro52, PMScl 75, PMScl 100, Ku
  - Gruppe 3 (Sklerodermie): CENP A, CENP B, Scl70, POLR3A, NOR90, PDGFR- $\beta$ , Fibrillarin, Th/To, PMScl 75, PMScl 100, RNP A, RNP C, RNP 68/70; Ergänzende Antigene: Ro52, Ku, M2
  - Gruppe 4 (SLE und andere Bindegewebserkrankungen): dsDNA, Histon, Nucleosom, PCNA, SmB, SmD, RNP A, RNP C, RNP 68/70, PO, Ku, Nucleolin, Ro52, Ro60, La, NOR90
- 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 Kalibrierungspunkte.
- Alle 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

- Bestätigung für ELISA oder andere Screening-Tests
- Identifizierung einzelner Antikörpertypen, Differenzierung einzelner systemischer Autoimmunerkrankungen

### 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.