Microblot-Array ANA plus



EAN kód: 8595635308086
Katalogové číslo: ANApMA96
Velikost balení: 96 testů
Skladování: 2-8 °C
Výrobce: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Informace o soupravě:

- Použitý antigen:

Skupina 1 (ANA): Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, OJ, KS, YARS, ZoA, ZoB, HMGCR, SAE-1, SAE-2, SRP54, Mi-2, TIF1γ, MDA5, NXP2, PmScl 75, PmScl 100, CENP A, CENP B, Scl-70, POLR3A, NOR90, PDGFR-β, Fibrillarin, Th/To, Ro52, Ro60, La, SmB, SmD, RNP A, RNP C, RNP 68/70, P0, Ku, Nucleolin, dsDNA, Histon, Nukleozom, PCNA. Doplňkové antigeny: M2, DFS70.

Skupina 2 (Myozitidy): Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, OJ, KS, YARS, ZoA, ZoB, HMGCR, SAE-1, SAE-2, SRP54, Mi-2, TIF1γ, MDA5, NXP2. Doplňkové antigeny: Ro52, PmScl 75, PmScl 100, Ku.

Skupina 3 (Sklerodermie): CENP A, CENP B, Scl-70, POLR3A, NOR90, PDGFR-β, Fibrillarin, Th/To, PmScl 75, PmScl 100, RNP A, RNP C, RNP 68/70. Doplňkové antigeny: Ro52, Ku, M2.

Skupina 4 (SLE a další onemocnění pojiva): dsDNA, Histon, Nukleozom, PCNA, SmB, SmD, RNP A, RNP C, RNP 68/70, P0, Ku, Nucleolin, Ro52, Ro60, La, NOR90.

- Antigeny jsou naneseny formou mikroteček (spotů) v tripletech na nitrocelulózovou membránu ve formátu mikrotitrační jamky.
- V případě přítomnosti specifických protilátek dochází k jejich vazbě na jednotlivé separované antigeny.
- V následujících krocích jsou navázané protilátky označeny Konjugátem a detekovány barevnou reakcí se Substrátovým roztokem (BCIP/NBT).
- Souprava umožňuje 96 testů.
- Krátké inkubační doby, celková doba vyšetření je asi 1,5 hod.
- Každý jednotlivý test obsahuje kontrolní spoty, které slouží ke kontrole funkčnosti a citlivosti

soupravy, a dále spoty pro kontrolu přítomnosti příslušného konjugátu.

- Soupravy obsahují pozitivní kontrolu umožňující validaci testů.
- Pro kvantitativní vyhodnocení obsahují jamky kalibrační spoty.
- Všechny roztoky jsou dodávány v pracovním ředění.
- Možnost postupného zpracování souprav, roztoky jsou v dostatečném nadbytku.
- Vyhodnocení pomocí Microblot-Array readeru a příslušného softwaru.

Využití:

- Konfirmační test ELISA či jiných screeningových vyšetření.
- Identifikace jednotlivých typů protilátek, rozlišení jednotlivých systémových autoimunitních onemocnění.

Stručný pracovní postup:

1. Ředění vzorků sér a plazem (1:51).
2. Pipetování ředěných vzorků.
3. Inkubace 30 min při laboratorní teplotě.
4. Promytí 3 × 5 min.
5. Dávkování Konjugátu.
6. Inkubace 30 min při laboratorní teplotě.
7. Promytí 3 × 5 min.
8. Dávkování substrátu (BCIP/NPT).
9. Inkubace 15 min při laboratorní teplotě.
10. Promytí 2 × 5 min v destilované vodě.
11. Vysušení a vyhodnocení testu.