

## MICROGEN<sup>®</sup> STAPH-ID

Sistem za identifikaciju stafilokoka iz kliničkih i veterinarskih uzoraka i uzoraka iz okruženja

**KOD: MID-69CE (kit od 20 testova)**

- Sistem od 12 testova umanjuje rukovanje i manipulaciju.
- Pogodan za testiranje kliničkih i veterinarskih uzoraka.
- Može se koristiti kako bi se identifikovali izolati iz hrane i iz životne sredine.
- Supstrati specifično odabrani za Staphylococcus i srodne vrste.
- Jednostavan i lak za upotrebu.
- Rezultati u roku od 24h.

Rezultati se tumače korišćenjem novog Microgen-ID softvera (registrovani korisnici imaju besplatan pristup novim podacima koji se dodaju u bazu podataka).

Microgen® Staph -ID je namenjen identifikaciji najčešćih izolata *Staphylococcus* spp. iz kliničkih i veterinarskih uzoraka. Načesći humani patogeni su *S.aureus* i *S. epidermidis*.

Koagulaza negativne *Staphylococcus* spp. se mogu izolovati iz protetičkih zalistaka i katetera. Prvi testovi koje treba obaviti na izolatu su : bojenje po Gramu (pozitivno), katalaza test (pozitivan) i lateks aglutinacioni test. Zapaža se pigmentacija kolonija i zatim se vrši inokulacija 1-2 kolonije u suspendujući medijum. Suspenzija bakterija se zatim dodaje u 12 mikro-udubljenja na test pločicama i one se zatim inkubiraju na 37°C. Nakon 24h inkubacije pločice se očitavaju i dodaju se nitratni i PYR reagens. Rezultujući petocifreni kod se zatim unosi u softver koji zatim daje informaciju koja vrsta bakterije je detektovana.

## KARAKTERISTIKE SOFTVERA

- Polja za unos podataka mogu biti konfigurisana kako bi odgovarala svim laboratorijskim situacijama.
- Pomoć u interpretaciji rezultata.
- Mogućnost čuvanja i obrade podataka.
- Velika baza podataka koja se redovno održava.

Vrste koje se mogu identifikovati ovim testom:

*Staphylococcus aureus subsp.aureus*  
*Staphylococcus aureus subsp. anaerobius*  
*Staphylococcus epidermidis*  
*Staphylococcus saprophyticus*  
*Staphylococcus cohnii subsp. cohnii*  
*Staphylococcus cohnii subsp. urealyticum*  
*Staphylococcus xylosus*  
*Staphylococcus sciuri*  
*Staphylococcus haemolyticus*  
*Staphylococcus simulans*  
*Staphylococcus hominis subsp. hominis*  
*Staphylococcus hominis subsp. novobiosepticus*  
*Staphylococcus warneri*  
*Staphylococcus captis subsp. captis*  
*Staphylococcus captis subsp. ureolyticus*  
*Staphylococcus hyicus*  
*Staphylococcus chromogenes*  
*Staphylococcus intermedius*  
*Staphylococcus auricularis*  
*Staphylococcus lentus*

*Staphylococcus carnosus*  
*Staphylococcus schleiferi subsp. schleiferi*  
*Staphylococcus schleiferi subsp. coagulans*  
*Staphylococcus lugdenensis*  
*Staphylococcus caprae*  
*Micrococcus luteus*  
*Micrococcus lylae*  
*Kocuria rosea*  
*Kocuria varians...*

**Microgen<sup>®</sup> Staph-ID:**

**Kod: MID-69**

**Veličina: 20 testova**

**Čuvati na 2-8 °C**