

MICROGEN[®] STAPH BRZI TEST

Brzi test za potvrdnu identifikaciju pretpostavljenih *Staphylococcus aureus* kolonija iz primarne kulture na Petri šolji.

Baziran na dokazanoj i pouzdanoj lateks aglutinacionoj tehnologiji, Microgen Bioproducts Staph aglutinacioni test pruža:

- Rezultate za samo dva minuta.
- Povećanu efikasnost.
- Visoku osetljivost.
- Visoku specifičnost.
- Precizne i pouzdane rezultate.

Lateks kontrolni reagens se poručuje zasebno.

Dva tradicionalna dijagnostička testa za *S. aureus*, koagulaza test na pločici i u epruveti, detektuju aktivnost karakterističnog enzima koagulaze. Ipak, ovi testovi mogu biti veoma teški za interpretaciju i često daju lažno pozitivne rezultate koji su povezani sa nespecifičnim faktorima koji se često mogu naći u plazmi. Nespecifična koagulacija usled nekih drugih bakterijskih enzima se može takođe desiti. Ipak, 99% *S. aureus* izolata takođe produkuje detektibilne nivoe proteina A na svojoj površini i ova osobina se može koristiti kako bi se diferencirao *S. aureus* od drugih vrsta stafilokoka kod kojih je ovaj protein redak.

Microgen® Staph je test za identifikaciju *S. aureus* i on prevazilazi probleme koji se javljaju u tradicionalnim testovima time što detektuje i koagulazu i protein A i na taj način pruža brzu i preciznu identifikaciju *S. aureus* u roku od dve minute. Microgen® Staph test poseduje sve neophodne reagense koji su neophodni i pogodan je za kliničke, prehrambene i ekološke laboratorije.

Staphylococcus spp. se javlja kao komensalni mikroorganizam na mukoznim membranama i koži ljudi. Ipak, *Staphylococcus aureus* može biti odgovoran za širok spektar piogenih infekcija uključujući površinske gnojne rane, trovanje hranom i toksični šok, kao i brojna druga oboljenja. Zbog toga je jedan od najbitnijih patogena koji se redovno sreću u laboratoriji. Zbog česte pojave i značaja infekcija stafilokokama, brza i precizna dijagnostika je neophodna pri lečenju obolelih pacijenata, naročito zbog toga što ova bakterija može pokazati rezistenciju na širok spektar antibiotika. Proizvođači hrane nalaze da je detekcija stafilokoka dobar indikator generalnog nivoa kontaminacije mikroorganizmima. U ovim okolnostima visokospecifičan test je neophodan kako bi se identifikovao *S. aureus* često iz veoma kontaminiranih uzoraka. Tradicionalne metode identifikacije, i brojni komercijalno dostupni proizvodi, mogu patiti od lažno pozitivnih rezultata usled nespecifičnih reakcija, i lažno negativnih rezultata usled nemogućnosti da se detektuju izvesni sojevi *S. aureus*.

Microgen® Staph je osetljiv i specifičan test za identifikaciju *S. aureus* iz primarne kulture na Petri šolji.

Takođe je dostupan i Staph latex kontrolni reagens (kod M43CCE) koji se poručuje zasebno i koji pomaže da se pojača preciznost i pouzdanost Microgen Staph brzog testa.

Kod: M43CE i M433CE

Naziv: Microgen® Staph

Pakovanje: 100 testova/500 testova

Čuvati na 2-8 °C

Kod:M43CCE

Naziv: Microgen® Staph kontrolni reagens

Pakovanje: 5ml

Čuvati na 2-8 °C

