



Erysiplothrix rhusiopathiae

Nr.: 4.4.1.

Bilag:

Dato: Maj 1999

Minimumskriterier:

Vokser i atmosfærisk luft med typiske kolonier (glat (S) eller ru (R) fase)

Antibiotika resistensmønster foreneligt med art

Gram-positive ubevægelige stave, katalase negative; H₂S-reaktion positiv

Diagnostiske tests:

Gram-positive ubevægelige stave uden sporer; små stave fra blanke kolonier, filamentøse stave fra ru kolonier

Vokser i atmosfærisk luft på blodagar med to faser:

- S-fase med **millimeter-små, blanke, konvekse kolonier,**
- R-fase ned **lidt større, flade, ru kolonier med ujævn rand.**

Blandinger eller skift mellem faser er almindeligt

Antibiotika resistensmønster foreneligt med art (penicillinfølsom, resistent for sulfonamid, gentamicin, polymyxin, vancomycin)

Katalase **negativ**

H₂S-reaktion **positiv**

“Flaskerenser-vækst” i gelatine/halvflydende agar

Forgæring (f.ex. Hiss) af:

Glucose	positiv
Maltose	negativ
Lactose	positiv
Sucrose	negative

Supplerende undersøgelser:

Bemærkninger:

Affarves let ved gram-farvning, evt. ses α -hæmolyse på blodagarplade

Zoonotisk infektion

E. tonsillarum er sucrose positiv, ellers samme reaktioner, men ikke påvist hos mennesker