



Arcanobacterium pyogenes
(tidligere *Actinomyces pyogenes*)

Nr.: 4.3.2.

Bilag:

Dato: Maj 1999

Minimumskriterier:

Vokser i atmosfærisk luft med typiske kolonier (små, hvidlige) med β -hæmolyse

Antibiotika resistensmønster foreneligt med art

Gram-positive, ubevægelige pleomorfe stave; katalase negativ; "anti-CAMP fænomen" negativ; gelatine positiv; xylose positiv

Diagnostiske tests:

Gram-positive ubevægelige pleomorfe stave

Vokser med typiske kolonier (små, hvidlige med β -hæmolyse). Vokser bedre i CO₂/anaerobt end i atmosfærisk luft

Antibiotika resistensmønster foreneligt med art (penicillinfølsom)

Katalase negativ

"Anti-CAMP fænomen" negativ

Gelatine positiv

Forgæring (Hiss medier) af:

Xylose positiv

Glucose positiv

Maltose positiv

Lactose positiv

PGUA positiv

Supplerende undersøgelser:

Bemærkninger:

Væsentligste differentialdiagnoser er: *Arcanobacterium haemolyticum* og β -hæmolytiske streptokokker.

Gruppe G streptokokker kan kryds reagere serologisk med *Arcanobacterium pyogenes*