

BRUGSANVISNING

Oxydase reagens

ANVENDELSE

Oxydase reagens anvendes til at påvise enzymkomplekset cytochrome c oxidase i bakterier¹.

SAMMENSÆTNING

N,N,N',N'-tetramethyl-phenylendiamin-dihydrochlorid
Ascorbinsyre
Vand

PRINCIP

Oxidasetesten er baseret på produktionen af et enzym kaldet indophenoloxidase. Dette enzym oxiderer et redoxindikatorfarvestof (som findes i reagenset), der resulterer i en farveændring fra farveløs til dybbå.^{2,3}

PROCEDURE

1. Et stykke filterpapir fugtes med nogle dråber oxydase reagens.
2. Udstryk den koloni der skal undersøges med en podenål på reagenset på filterpapiret.
3. Aflæs en positiv reaktion som en dybbå eller violet farveskift indenfor 10-30 sek.

KVALITETSKONTROL

Referencestamme	Farve
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Ingen
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	Blå

UDSEENDE

Opløsningen er klar og farveløs. Kan til tider have en svag lilla/brunlig farve

OPBEVARING OG HOLDBARHED

Oxydase reagens skal opbevares ved 2-8°C og har en holdbarhed på 9 uger fra produktion.

FORHOLDSREGLER

Kun til professionel anvendelse med henblik på *in vitro* diagnostik. **IVD**

Anvend ikke produktet, hvis der er tegn på mikrobiel kontaminering, misfarvning, udtørring eller andre tegn på forældelse. Tilsæede produkter skal bortskaffes efter gældende regler om klinisk risiko affald.

REFERENCER

1. "Oxidase Test and Modified Oxidase Test". Retrieved 2008-11-07.
2. Kovacs, N. 1956. Identification of Pseudomonas pyocyanea by the oxidase reaction. Nature (London) 178: 703. 2.
3. York, M.K., M.M. Traylor, J. Hardy, and M. Henry. 2004. Biochemical tests for the identification of aerobic bacteria, p. 3.17.39.1. In H.D. Isenberg (ed.), Clinical microbiology procedures handbook 2nd ed., vol. 1, 2 and 3. American Society for Microbiology, Washington, D.C.

PRODUKTER

Varenr. 1149 Oxidasereagens - (dråbeflaske) 10 mL

KVALITETSSIKRING

SSI Diagnostica er kvalitetssikret og certificeret i hht. ISO 13485. Analysecertifikater og sikkerhedsdatablad kan downloades på vores hjemmeside www.ssidiagnostica.com.



INFORMATION OG BESTILLING

SSI Diagnostica A/S
Herredsvejen 2
3400 Hillerød
Denmark
T +45 4829 9100
info@ssidiagnostica.com
ssidiagnostica.com
shop.ssidiagnostica.com