

BRUGSANVISNING

Malonat

Billede på vej

Udseende

Opløsningen er gennemsigtig og blågrøn.

Anvendelse

Malonat er et medie til screening for bakteriers evne til at udnytte malonat. Mediet blev oprindeligt beskrevet af Leifson¹. Mediet indeholder malonat som den væsentligste kulhydratkilde og ammonium som den eneste nitrogenkilde. Bakterier der har evne til at udnytte malonat kan vokse i mediet. En positiv reaktion ses ved et pH skifte i alkaliske retning, hvor indikatoren bromthymolblåt skifter farve fra grøn til blå.

Princip

Malonat anvendes til differentiering af *Enterobacteriaceae*.

Forholdsregler

Kun til professionel anvendelse med henblik på *in vitro* diagnostik. Anvend ikke produktet, hvis der er tegn på mikrobiel kontaminering, misfarvning, udtørring eller andre tegn på forældelse. Tilsåede produkter skal bortskaffes efter gældende regler om klinisk risiko affald.

Sammensætning

| | g/L |
|------------------|-------|
| Gærekstrakt | 0,05 |
| Uorganiske salte | 3,0 |
| Natriumklorid | 2,0 |
| Malonat | 3,4 |
| Bromthymolblåt | 0,025 |
| pH 6,8 ± 0,2 | |

Klinisk Data

N/A#

Materialer påkrævet, men ikke leveret

Mikrobiologiske utensilier til: prøvetagning, opsamlingsmedier, transport emballage, inokulering, samt serologiske og biokemiske reagenser leveres ikke med.

Procedure

Røret podes med prøven og inkuberes v. 35°C ± 2,0°C i 1-2 døgn. En positiv reaktion ses ved en blåfarvning af mediet, selv en beskedent blåfarvning anses som en positiv reaktion.

Kvalitetskontrol

| Referencestamme | Vækst | Farve |
|---|-------|----------------|
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 | Ingen | Blåfarvning: - |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13883 | God | Blåfarvning: + |

Aflæsningsguide

Indsæt billeder og tekst

Opbevaring og holdbarhed

Opløsningen skal opbevares mørkt ved 2 - 8°C og har en holdbarhed på 180 dage fra produktion.

Referencer

1. Leifson E. The fermentation of sodium malonate as a means of differentiating *Aerobacter* and *Escherichia*. *J Bacteriol.* 1933; 26: 329-330.

Produkter

Varenr. 1027 Malonat - 3 mL(20 stk/pk) CAPS

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