

BRUGSANVISNING

# Iron Agar Lyngby w/o L-cystein

Billede er på vej

## Udseende

Agaren er klar med en gullig farve.

## Anvendelse

Kimtal i Iron agar Lyngby anvendes til bestemmelse af aerobe og hydrogensulfid producerende bakterier (f.eks. *Shewanella* spp.), som ofte er specifikke fordævelsesbakterier i ferske og let konserverede fisk og fiskevarer<sup>1</sup>.

## Beskrivelse

N/A

## Princip

Iron Agar Lyngby kan detektere hydrogensulfid producerende bakterier, idet reduktion af thiosulfat til sulfid reagerer med ferricitat og danner tungtopløseligt, sortfarvet jernsulfid (FeS). H<sub>2</sub>S-positive bakterier vil derfor farve mediet sort pga. udfældet jernsulfid. Hydrogensulfid-producerende bakterier omfatter medlemmer af familierne Aeromonaceae, Enterobacteriaceae, Vibrionaceae og mælkesyrebakterier.

## Forholdsregler

Kun til professionel anvendelse.

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
Pepton	20,0
Kødekstrakt	3,0
Gær ekstrakt	3,0
Ferricitrat	0,3
Natriumthiosulfat	0,3
Natriumklorid	5,0
Agar	12,0
pH 7,4± 0,2	

\*mængde angivet i mL/L

## 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

Der henvises til procedure beskrevet i NMKL 184<sup>1</sup>. Før brug af Iron Agar w/o L-cystein skal der tilsættes en L-cystein opløsning svarende til en slutkoncentration på 0,04% i det færdige medie.

## Kvalitetskontrol

Referencestamme	Vækst	Udseende
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 12453	God	Sort agar
<i>Citrobacter freundii</i> ATCC 43864	God	Sort agar

## Aflæsningsguide

Indsæt billeder og tekst

## Opbevaring og holdbarhed

Iron Agar Lyngby w/o L-cystein skal opbevares ved 2-8°C og har en holdbarhed på 180 dage fra produktion.

## Referencer

1. Nordisk metodikkomité for næringsmidler (NMKL), Kimtal og specifikke fordærvelsesbakterier i fisk og fiskevarer, no. 184, 2006.

## Produkter

Varenr. 98569 Iron agar Lyngby w/o L-cystein - 0,25 L

Varenr. 99059 Iron agar Lyngby w/o L-cystein – 100 mL

## Kvalitetssikring

SSI Diagnostica er kvalitetssikret og certificeret i hht. ISO 13485. Analysecertifikater og sikkerhedsdatablad kan downloades på vores hjemmeside [www.ssidiagnostica.com](http://www.ssidiagnostica.com).



## Information og bestilling

### SSI Diagnostica A/S

Herredsvejen 2

3400 Hillerød

Denmark

T +45 4829 9100

[info@ssidiagnostica.com](mailto:info@ssidiagnostica.com)

[ssidiagnostica.com](http://ssidiagnostica.com)

[shop.ssidiagnostica.com](http://shop.ssidiagnostica.com)