

## BRUGSANVISNING

# Columbia agar med 5% fåreblod

## Billede på vej

### Udseende

Agaren i petriskålen er uigennemsigtig og rød.

### Anvendelse

Columbia agar med 5% fåreblod er et meget næringsrigt dyrkningsmedie til dyrkning af aerobe og microaerofile bakterier.

### Beskrivelse

Campylobacter findes i tarmsystemet hos dyr og kontaminere derfor fødevarer af animalsk oprindelse<sup>1</sup>. Campylobacter forårsager tarmforstyrrelser eller abort hos dyr. Det er også en af de vigtigste årsager til human gastroenteritis, især hos børn.

ISO 10272<sup>2,3,4</sup> angiver, at Columbia agar med 5% fåreblod skal anvendes til rendyrkning af suspekter kolonier fra mCCDA, så der opnås enkeltliggende kolonier til videre konfirmation af *Campylobacter spp.*

## Princip

Columbia agar med 5% fåreblod er et ikke selektivt næringsrigt dyrkningsmedie.

## 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. Tilsæede produkter skal bortskaffes efter gældende regler om klinisk risiko affald.

## Sammensætning

|                         | g/L  |
|-------------------------|------|
| Specialpepton           | 23,0 |
| Stivelse                | 1,0  |
| Uorganisk salt          | 5,0  |
| Fåreblod, defibrineret* | 50,0 |
| Agar                    | 10,0 |
| pH 7,2 ± 0,2            |      |

\*mængde angivet i mL/L

## Materialer påkrævet, men ikke leveret

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

## Procedure

Kolonier der ønskes undersøgt sås ud på agarpladen, så der kan opnås vækst af enkelt kolonier. Agarpladen inkuberes microaerofilt ved 41,5°C ± 2,0°C med bunden opad i min. 2 døgn. Efter endt inkubering aflæses agarpladen for bakterievækst. I øvrigt henvises til ISO 10272<sup>2,3,4</sup>.

## Kvalitetskontrol

| Referencestamme                        | Vækst       |
|--|-------------|
| <i>Campylobacter jejuni</i> ATCC 33291 | Moderat-God |
| <i>Campylobacter jejuni</i> ATCC 33560 | Moderat-God |

## Aflæsningsguide

Indsæt billeder og tekst

## Opbevaring og holdbarhed

Agarpladerne skal opbevares ved mørkt ved 2 - 8°C og har en holdbarhed på 56 dage fra produktion.

## Referencer

1. Salfinger Y. and Tortorello M. L., (Eds.), 2015, Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 5th Ed., APHA, Washington, D.C.
2. ISO 10272-1:2006 Mikrobiologisk undersøgelse af fødevarer og foderstoffer – Horizontal metode til kvalitativ og kvantitativ bestemmelse af *Campylobacter spp.* – Del 1
3. ISO 10272-1:2006 Mikrobiologisk undersøgelse af fødevarer og foderstoffer - Horizontal metode til kvalitativ og kvantitativ bestemmelse af *Campylobacter spp.* – Del 2
4. ISO 10272-1:2010 Mikrobiologisk undersøgelse af fødevarer og foderstoffer - Horizontal metode til påvisning og tælling af *Campylobacter spp.* – Del 3

## Produkter

Varenr. 99422

Columbia agarplade m. 5% fåreblod, 9cm (10 stk/pk)

## 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)

Version 1 – Maj 2020