

BRUGSANVISNING

DRBC (Dichloran Rose-Bengal Chloramphenicol) agar

Billede på vej

Udseende

Agarpladen er klar med en pink farve.

Anvendelse

DRBC (Dichloran Rose-Bengal Chloramphenicol) agar er et selektivt medie til dyrkning og kimtælling af gær- og skimmelsvampe.

Beskrivelse

DRBC agar er baseret på en sammensætning af Dichloran, der er et svampehæmmende middel, der sikrer en reduceret spredning af svampe. Rose Bengal hæmmer væksten af bakterier sammen med den lave pH på 5,6. Tilsætning af chloramphenicol hjælper yderligere til at reducere væksten af bakterier, der måtte findes i miljø- og fødevareprøver.^{1,2}

Princip

DRBC agar anvendes til selektiv dyrkning af gær- og skimmelsvampe. Der gør det muligt at udføre kimtælling i ferske fødevarer med en vandaktivitet på mere end 0,95, såsom frugt og grøntsager, kød, æg og mejeriprodukter iht. ISO 21527-1: 2008³ og NMKL nr. 98⁴.

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	5,0
Vækstfaktorer	11,5
Antimikrobiel agent (Dichloran, Rose Bengal, Chloramphenicol)	0,127
Agar	15,0
pH 5,6 ± 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

Der henvises til procedurer beskrevet i ISO 21527-1: 2008³ og NMKL nr. 98⁴.

Kvalitetskontrol

Referencestamme	Vækst	Farve
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9763*	God	Hvid med pink top
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	God	Hvid med pink top
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Hæmmet	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Hæmmet	

Opbevaring og holdbarhed

Agarpladerne skal opbevares ved 2-8°C og har en holdbarhed på 10 uger fra produktion.

Referencer

1. King D. A. Jr., Hocking A. D. and Pitt J. I. (1979) *J. Appl. & Environ. Microbiol.* 37. 959-964.
2. Pitt J. I. (1984) *Personal Communication*
3. ISO 21527-1 :2008 Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds -- Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95
4. NMKL nr. 98 Møgel og jäst. Bestämning i livsmedel og foder.

Produkter

Varenr. 99484 DRBC (Dichloran Rose-Bengal Chloramphenicol) agar (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.



Information og bestilling

SSI Diagnostica A/S

Herredsvejen 2
3400 Hillerød
Denmark
T +45 4829 9100
info@ssidiagnostica.com
ssidiagnostica.com
shop.ssidiagnostica.com