



## CEOS CHROMALBICANS AGAR

### NAMJENA

CEOS Chromalbicans agar je selektivni i kromogeni agar za izolaciju i identifikaciju *Candida albicans*.

### NACELA I OBJAŠNENJE POSTUPKA

CEOS Chromalbicans agar je selektivni i diferencijani medij za izolaciju *Candida spp.* i brzu identifikaciju *C.albicans*. Selektivnost medija je postignuta kloramfenikolom i gentamicinom. Diferencijaciju omogućava kromogeni supstrat medija koji služi za otkrivanje specifične enzimske aktivnosti ( $\beta$ -glukozaminidaze) *C.albicans*.

*Candida albicans* je diploidna gljiva (oblik kvasca) koja se razmnožava seksualnim putem ali ne dolazi do mejoze. Dovodi do nastanka oportunističkih oralnih i genitalnih infekcija kod ljudi. Oboljenja koje uzrokuje *Candida albicans* se mogu javiti i kod pretjerane primjene antibiotika, kao i kod neadekvatne prehrane (visok unos ugljikohidrata). *C. albicans* je komenzal i nalazi se u normalnoj flori usne šupljine.

### REAGENSI

#### CEOS Chromalbicans agar (g/l)

Faktori rasta	18,50
Kloramfenikol	0,05
Gentamicin	0,10
Tripton	20,00
Glukoza	1,00
Agar	12,00
Kromogeni supstrat	0,10

pH 6,0 +/- 0,2

### MJERE OPREZA

**IVD.** Samo za profesionalnu primjenu. Ne upotrebljavati proizvod ako su vidljivi znakovi kontaminacije mikrobima, promjena boje, sušenje, pucanje ili ostali znakovi pogoršanja kvalitete. Primjenjivati aseptične tehnike i utvrđene mjere opreza protiv mikrobioloških opasnosti tijekom svih postupaka.

Nakon upotrebe, pripremljene pločice, epruvete, boce, spremnici za uzorke i ostali kontaminirani materijali moraju se sterilizirati u autoklavu prije odlaganja.



## ČUVANJE I ROK VALJANOSTI

Proizvodi označeni na kartonskoj ambalaži pakirani su u nepropusnoj plastičnoj foliji da bi se omogućila poboljšana stabilnost. Po primitku čuvati proizvode na tamnom mjestu u temperaturnom rasponu naznačenom na etiketama pakiranja u originalnom pakiranju sve do upotrebe. Čuvanje pri temperaturi ispod +5°C i ponavljane i/ili ekstremne razlike u temperaturi tijekom čuvanja mogu pojačati nastanak vlage. Vлага u obliku fine maglice ili sitnih kapljica na unutarnjoj strani poklopaca, osobito tijekom ili nakon čuvanja u hladnjaku, prihvatljiva je i znak je svježine medija. Proizvodi se mogu koristiti do datuma isteka valjanosti (vidjeti etiketu na pakiranju i natpis) te inkubirati tijekom preporučenih rokova inkubacije.

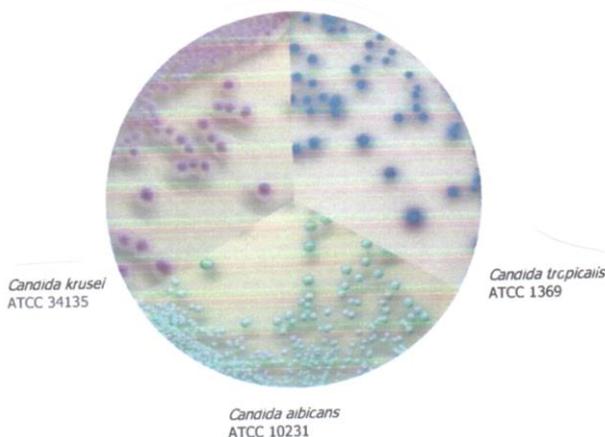
Proizvodi iz otvorenih stogova mogu se koristiti tjedan dana (= 7 dana) ako su čuvane na čistom mjestu pri temperaturi od 2 do 8°C. Smanjiti izloženost svjetlu prije i tijekom inkubacije.

## KORISNIČKA KONTROLA KVALITETE

Inokulirati reprezentativne uzorke sa sljedećim sojevima:

<b>Pozitivna kontrola</b>	
<i>Candida albicans</i> ATCC10231	Dobar rast, plavo-zelene kolonije
<i>Candida krusei</i> ATCC 6258	Dobar rast, suhe nepravilne ružičasto-smeđe kolonije
<b>Negativna kontrola</b>	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Inhibirano

Inkubirati pri temperaturi od 30-37°C±2. Nakon 24, 48 i 72 sata pogledati stupanj rasta, veličinu kolonija, pigmentaciju i selektivnost.



## POSTUPAK

### Priloženi materijal

CEOS Chromalbicans agar (ploče). Mikrobiološki kontrolirano.

### Materijal koji nije priložen

Podloge za dodatne kulture, reagensi i laboratorijska oprema prema potrebi.

### Vrste uzoraka



CEOS Chromalbicans agar je selektivni i kromogeni agar za izolaciju i identifikaciju *Candida albicans*.

#### **Postupak ispitivanja**

Koristiti standardne postupke za dobivanje izoliranih kolonija iz uzoraka. Inokulirati kliničke uzorke direktno na ploče. Inkubirati ploče aerobno na  $35^{\circ}\text{C}\pm 2/36-38$  sati u obrnutom položaju (agar stranom prema gore). Ne inkubirati u atmosferi s dodatkom  $\text{CO}_2$ .

#### **Rezultati**

*Candida albicans* rastu u obliku zeleno-plavih kolonija nakon inkubacije na  $37^{\circ}\text{C}/24-48\text{h}$ . Druge vrste *Candida* rastu u obliku bezbojnih kolonija.

#### **PAKIRANJE/DOSTUPNOST**

Ploče  $\varnothing$  90 mm spremne za upotrebu, 20 kom

#### **DODATNE INFORMACIJE**

Dodatne informacije zatražite od proizvođača.

#### **Certifikat d.o.o.**

Gospodarska zona 15  
32000 Vukovar  
Tel./fax.: +385-32-534-154  
Mail: [certifikat@certifikat.hr](mailto:certifikat@certifikat.hr)