

# CHROMAGAR MASTITIS

## JUHEND KASUTUSVALMIS SÖÖTMEPLAATIDE KASUTAMISEKS

**Kasutusotstarve:** CHROMagar Mastitis on mõeldud peamiste mastiidiga seotud patogeenide isoleerimiseks ja eristamiseks.

### Erialaseks kasutamiseks

Ref:	Söötme tüüp:	Pakend:
2034	kasutusvalmis söötmega biplaat	1 × 10 tk (90 mm)

### CHROMAGAR MASTITIS (GP)

**1. Tööpõhimõte:** CHROMagar Mastitise söötme lämmastiku- ja vitamiiniallikad on peptoonid ning pärmiekstrakt. Kromogeenne segu võimaldab isoleeritud grampositiivsete bakterite tuvastamist ja eristamist. Kasvufaktorid mõjutavad mikroorganismide head kasvu. Tahkestav toimeaine on agar.

#### 2. Sisaldus liitris

Peptoonid ja pärmiekstrakt	20,0 g
Soolad	5,0 g
Kromogeenne segu	2,4 g
Agar	15,0 g
Kasvufaktorid	8,0 ml

**3. pH:** 6,9 ±0,2 temperatuuril 25 °C.

#### 4. Välimus

**CHROMAGAR MASTITIS (GP):** valmis sööde on läbipaistev ja helekollane.

**CHROMAGAR MASTITIS (GN):** valmis sööde on läbipaistev ja helekollane.

**5. Proov:** kõik proovid, milles eeldatakse peamiste mastiidipatogeenide olemasolu.

**6. Katseprotseduur:** kui agariplaati on hoitud külmkapis, laske sellel enne inokuleerimist soojeneda toatemperatuurile. Viirutage isoleeritav proov söötme pinnale. Kui proov külvatatakse tampoonilt, rullige tampooni õrnalt väikesel alal söötme serval, seejärel viirutage proov sealt laiali steriilse külviaasaga. Inkubeerige plaate ümberpööratuna aeroobses keskkonnas temperatuuril 35 °C ±2 °C 18–24 tundi.

**7. Tulemused:** vaadeldge mikroorganismide kasvu pärast inkubeerimist. Tuvastatud mikroorganismi liik tuleb kinnitada biokeemilise analüüsiga.

**8. Kvaliteedikontroll:** viige läbi nii negatiivse kui ka positiivse reaktsiooni kvaliteedikontroll, inokuleerides esinduslikku valimit plaatidest stabiilsete kontrollorganismide puhaskultuuridega, mis tekitavad kindlaid soovitud reaktsioone. Tootja kasutab kvaliteedikontrolli tegemiseks järgmisi tüvesid. Pange tähele, et teisi tüvesid võib kasutada kohaliku, riikliku ja laboratooriumi kvaliteedikontrolli standardi kohaselt.

### CHROMAGAR MASTITIS (GP)

Mikroorganism	Kasv	Koloonia välimus
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	hea kasv	roosa
<i>Streptococcus uberis</i> ATCC 9927	hea kasv	metalne sinine
<i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC 12386	hea kasv	türkiissinine

<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	kasv puudub	—
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	kasv puudub	—

## CHROMAGAR MASTITIS (GN)

Mikroorganism	Kasv	Koloonia välimus
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	hea kasv	tumeroosa kuni punakas
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 10031	hea kasv	metalne sinine
<i>Enterobacter aerogenes</i> ATCC 13048	hea kasv	metalne sinine
<i>Citrobacter freundii</i> ATCC 8090	hea kasv	metalne sinine
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	hea kasv	kreemikas kuni roheline, läbikumav
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	hea kasv	valge
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 12453	hea kasv	kolooniaid ümbritseb pruun ring
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	kasv puudub	—

**9. Ettevaatusabinõud:** toitainelise varieeruvuse tõttu võib esineda tüvesid, mis kasvavad sellel söötmel halvasti või ei kasva üldse. Kindlaks identifitseerimiseks on vajalik lisaanalüüside tegemine.

**10. Jäätmete kõrvaldamine:** pärast kasutamist tuleb kõik plaadid ja muu saastunud materjal steriliseerida või kõrvaldada sise-eeskirjade ja kohalike nõuete järgi. Plaatide hävitamiseks tuleb neid autoklaavida temperatuuril 121 °C vähemalt 20 minutit.

**11. Hoiustamine:** pärast kohaletoimetamist hoiustada plaate temperatuuril 2–12 °C varjatuna otsese päikesevalguse eest ümberpööratud asendis. Ärge asetage külmkappi liiga palju plaate, et vältida hoiustamise ajal vee kondenseerumist plaatide kaantele. Plaadid ei tohi puutuda vahetult kokku külmkapi sisemise seinaga, sest sööde võib jääda, mis muudab analüüsi kehtetuks. Kasutusvalmis plaate, mida on kuni kasutamise hetkeni hoitud nende algses ümbrispakendis temperatuuril 2–12 °C, võib inokuleerida kuni kõlblikkuuapäevani ja inkubeerida soovitatava inkubatsiooniaja jooksul. Avatud kümnestest komplektidest võetud plaate võib kasutada kahe nädala jooksul, juhul kui neid säilitatakse puhtas keskkonnas temperatuuril 2–12 °C. Ärge kasutage plaate, kui neil esineb märke mikroobsest saastumisest, värvimuutustest, kuivamisest, pragunemisest või muudest kahjustumise tunnustest. Laske söötmel enne inokuleerimist soojeneda toatemperatuurini.

Kõiki söötmeid, mis sisaldavad värve või valgustundlikke koostisosi, tuleb varjata valguse eest ja hoida pimedas.

Pange tähele, et söotme kõlblikusaeg muutub pärast lisaainete lisamist. Valgulisi lisandeid sisaldavad täissöötmed aeguvad tavaliselt kiiremini kui lisanditeta põhisöötmed.

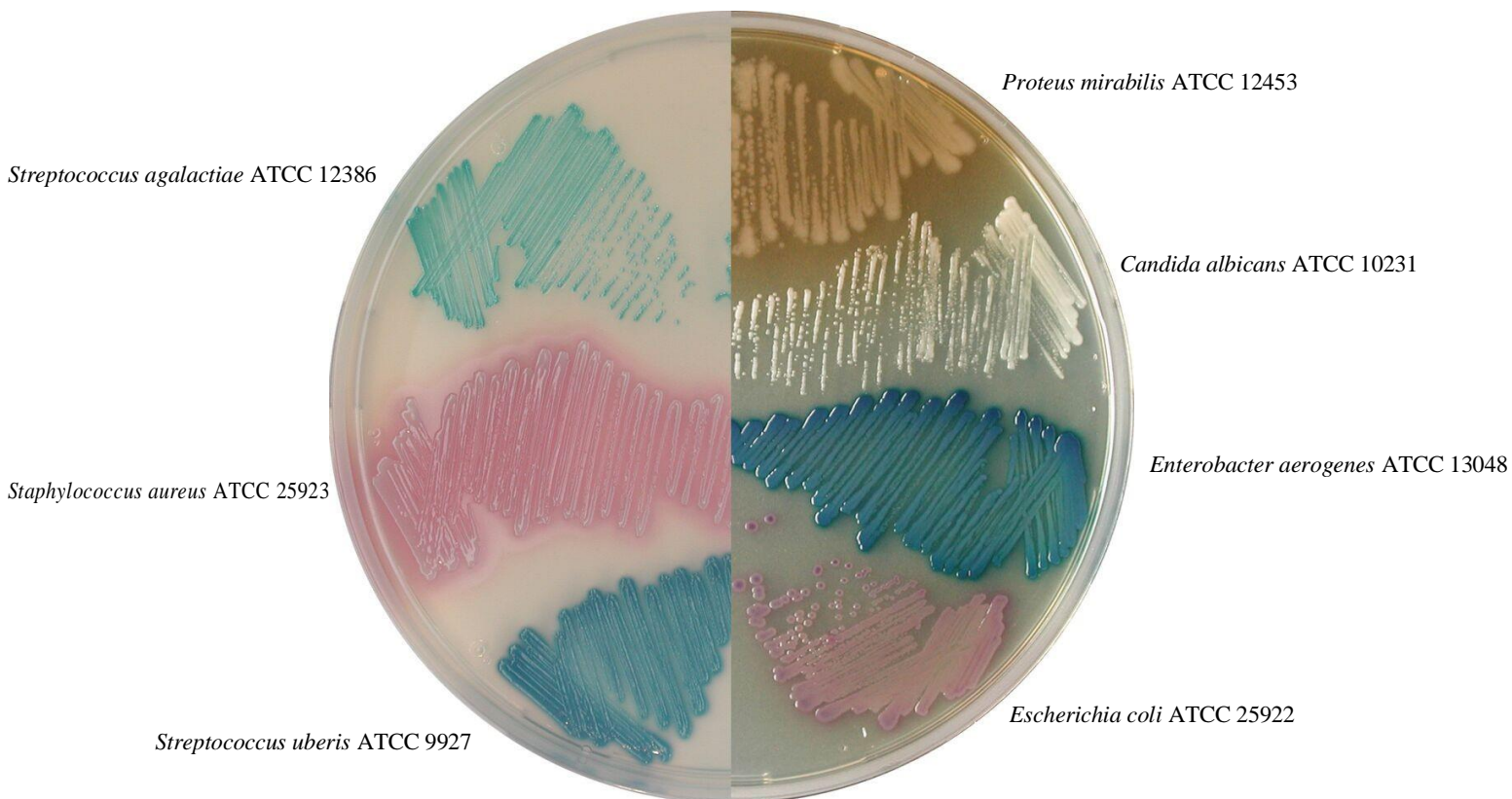
**12. Kõlblikusaeg:** 3 kuud.

**13. Vajalikud lisandid, mida põhisöötmega koos ei tarnita:** ei kohaldu.

**14. Viited:** kättesaadavad nõudmise korral.

**CHROMagar Mastitis GP**

**CHROMagar Mastitis GN**



**Täiendav informatsioon:** OÜ Zoovetvaru, Uusaru 5, Saue 76505.  
Tasuta telefoninumber: 800 9000. E-post: [zoovet@zoovet.ee](mailto:zoovet@zoovet.ee)  
[www.zoovet.ee](http://www.zoovet.ee)