

CHROMagar™ Orientation**Naudojimo instrukcijos NT-EXT-002 (11.1 versija)****CHROMagar**

Chromogeninių
terpių
pionierius

CHROMagar 4 place du 18 juin 1940

75006 Paryžius – Prancūzija

El. paštas: CHROMagar@CHROMagar.com

Tel +33 (0) 1.45.48.05.05. Svetainė: www.CHROMagar.com

IVD CE

Naudojimo instrukcijos

CHROMagar™ Orientation**TERPĖS PASKIRTIS**

gd. 1. Chromogeninė terpė šlapimo trakto patogenų išskyrimui ir diferenciacijai.

SUDĖTIS

gd. 4. Produktas susideda iš vienos miltelių bazės.

Produktas	=	Bazė
Viso g/l		33,0 g/l
Sudėtis g/l		Agaras 15,0 Peptonas ir mielių ekstraktas 17,0 Chromogeninis mišinys 1,0
gd. 4. Išvaizda		Miltelių pavidalas
LAIKYMAS		15-30°C
GALUTINIS TERPĖS pH		7,0 + / - 0,2

PARUOŠIMAS (paskaičiuota 1l)

1-as punktas Mišinio paruošimas	- Lėtai ištirpinkite 33 g miltelių bazės 1l dejonizuoto vandens. - Maišykite, kol agaras gerai sutirštės. 1 patarimas (neprivalomas): Norėdami pagreitinoti augimą, įberkite 0,5 g Tween 80 į ankstesnį preparato mišinį. - Kaitinkite ir užvirinkite (iki 100°C), dažnai teliūskuodami ar maišydami. 2-as patarimas: Mišinį taip pat galima užvirinti iki 100°C mikrobangų krosnelėje: po pradinio užvirinimo išimkite iš krosnelės, švelniai maišykite, po to grąžinkite į krosnelę, kad mišinys kaistų trumpais pakartotiniais pliūpsniais, kol agaro kruopelės visiškai išsilydys (putų pakeis dideli burbulai). - STERILIZUOKITE AUTOKLAVE 121°C temperatūroje 15 min.
---------------------------------------	--

2-as punktas Išpilstymas	- Atvėsinkite vandens pripiltame inde iki 45-50°C temperatūros, švelniai teliūskuodami arba maišydami. - Išpilstykite terpę į sterilias Petri lėkšteles. - Leiskite jai sustingti ir išdžiūti.
Laikymas	- Prieš naudojimą laikykite tamsoje. - Paruoštas terpės lėkštelės vieną parą galima laikyti kambario temperatūroje. - Lėkštelės galima laikyti iki 2 mėnesių užšaldytas (2/8°C temperatūroje), jei jos buvo tinkamai paruoštos ir apsaugotos nuo šviesos ir dehidratavimo.

9d.4.

INOKULIAVIMAS

Mėginius galima apdoroti, tiesiogiai brūkšniais užsėjant lėkštelę, o taip pat prieš tai mėginius tinkamai praturtinus.

- Jei agaro lėkštelė buvo užšaldyta, prieš inokuliaciją palikite ją atšilti iki kambario temperatūros.
- Brūkšniais užsėkite lėkštelę.
- Veiskite bakterijas 37°C temperatūroje 18-24 val. aerobinėmis sąlygomis.

9d.3.

Tipiški mėginiai

Pvz., šlapimas

Galimas praturtinimo veiksmas
Tiesioginio užsėjimo brūkšniais
ar paskleidimo metodai

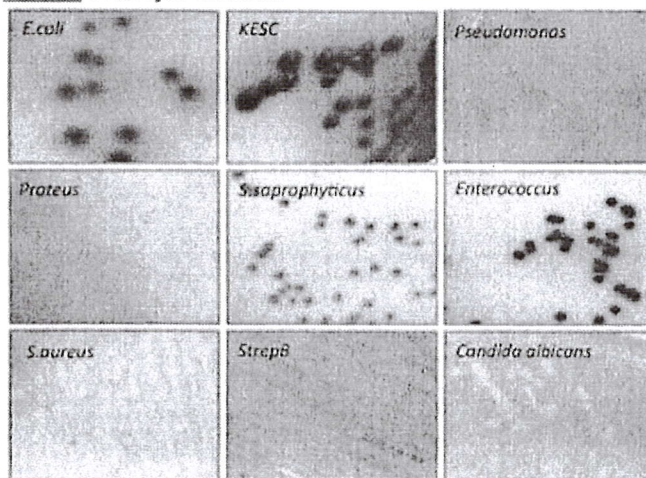
INTERPRETACIJA

<u>Mikroorganizmas</u>	<u>Tipiška kolonijos išvaizda</u>
<u>Gramneigiamas</u>	
<u>E.coli</u>	→ tamsiai rožinė iki rausvos
<u>Klebsiella, Enterobacter</u>	→ metaliskai mėlyna (+/-
<u>Citrobacter, Serratia</u>	rausva aureolė
<u>Proteus, Morganella,</u>	→ ruda aureolė
<u>Providencia</u>	
<u>Proteus vulgaris</u>	→ mėlyna su ruda aureole
<u>Pseudomonas</u>	→ pusškaidrė (+/- natūrali pigmentacija kreminė iki žalios)
<u>Acinetobacter</u>	→ kreminė
<u>Stenotrophomonas</u>	→ bespalvė

<u>Mikroorganizmas</u>	<u>Tipiška kolonijos išvaizda</u>
<u>Gramteigiamas</u>	
<u>Enterococcus</u>	→ žalsvai melsva
<u>S.aureus</u>	→ auksinė, matinė, maža
<u>S.epidermidis</u>	→ kreminė, labai mažos kolonijos
<u>S.saprophyticus</u>	→ rožinė, matinė, maža
<u>StrepB</u>	→ šviesiai mėlyna
<u>Mielės</u>	
<u>Candida albans</u>	→ kreminė, labai mažos kolonijos

CHROMagar™ Orientation

Tipiška kolonijos išvaizda



Rodomi paveikslėliai nėra sutartiniai

TESTO ATLIKIMO SĖKMĖ IR APRIBOJIMAI

98.2 Jautrumas *E.coli* yra 99,3% (Merlino et al., 1996 m.).

- Dauguma *Serratia Plymutica* išaugs rausvai violetinės.
- Galutinis identifikavimas gali pareikalauti papildomų tyrimų tokių, kaip biocheminis ar imunologinis testas:

Kolonijos	Siūlomi testai	Galimas identifikavimas
Raudonos	Indolo testas: Terpė sudaro sąlygas indolo testui, kad būtų patvirtinta <i>E.coli</i> .	Indolas (+)--> <i>E.coli</i>
Ruda aureolė	TDA testas (su FeCl ₃ testu), kad būtų patvirtinta <i>Proteus</i> .	(+) --> <i>Proteus vulgaris</i> (mėlynas kolonijos centras, <i>Morganella</i> , <i>Providencia</i> . (-) --> <i>Proteus mirabilis</i>
Žalsvai melsva, maža gramo dėmė + cocci išvaizda	PYR testas (arba serologinis arba hemolizė)	PYR (+) --> <i>Enterococcus</i> PYR (-) --> <i>Streptococcus B</i>

KOKYBĖS KONTROLĖ

Prašome atlikti kokybės kontrolę (QC) pagal terpės naudojimą ir vietinį QC reglamentą bei normas. Galite patikrinti, ar gerai paruošėte terpę, išskirdami žemiau nurodytas ATCC padermes:

Mikroorganizmas	Tipiška kolonijos išvaizda
<i>E.faecalis</i> ATCC® 29212	→ žalsvai melsva
<i>E.coli</i> ATCC®25922	→ rausva
<i>S.aureus</i> ATCC® 12600	→ aukso geltona

* Nenaudokite produkto, pasibaigus jo galiojimo terminui, arba jei yra bet koks produkto užteršimo įrodymas ar bet koks gedimo požymis.

* *In vitro* diagnostiniam naudojimui. Šį laboratorijos produktą turėtų naudoti tik kvalifikuotas personalas, atsižvelgdamas į gerą laboratorinę praktiką.

* Bet koks procedūros pakeitimas ar modifikacija, gali turėti įtakos rezultatams.

* Bet koks reikalaujamos laikymo temperatūros pakeitimas arba modifikacija gali įtakoti produkto testo atlikimo sėkmę.

- Netinkamas laikymas gali įtakoti produkto tinkamumo vartoti terminą.
- Sandariai užsukite butelių dangtelius po kiekvieno terpės ruošimo ir laikykite juos žemo drėgmės lygio aplinkoje, apsaugotus nuo drėgmės ir šviesos.
- Norint sėkmingai surasti mikrobus: mėginių paėmimas ir pervežimas turėtų būti gerai organizuotas ir pritaikytas konkrečiam mėginiui pagal gerą laboratorinę praktiką.

ATLIEKŲ SUNAIKINIMAS

Po naudojimo visos lėkštelės ir bet kokia kita užkrėsta medžiaga turi būti sterilizuota arba utilizuota pagal tinkamas vidaus procedūras ir vietinius įstatymus. Lėkšteles galima sunaikinti sterilizuojant autoklavu 121°C temperatūroje mažiausiai 20 minučių.

NUORODOS

Norėdami rasti mokslinių publikacijų apie šį konkretų produktą, prašome remtis mūsų svetainės puslapiu „Publications“ /“Publikacijos“/.

Interneto nuoroda:

<http://www.chromagar.com/publication.php>

Mikroorganizmas Tipiška kolonijos išvaizda <u><i>S.epidermidis</i> ATCC® 12228</u> → bespalvė <u><i>S.saprophyticus</i> ATCC® 15305</u> → rožinė <u><i>K.pneumoniae</i> ATCC® 13883</u> → metališškai mėlyna ĮSPĖJIMAI * Nenaudokite lėkštelių, jei jose yra bet kokių užteršimo įrodymų ar bet koks gedimo požymis.	IFU (Naudojimo instrukcijų)/ ETIKETĖS RODYKLĖ  Miltelių kiekis, pakankamas X terpės litrų  Galiojimo pabaiga  Reikalaujama laikymo temperatūra  Laikykite toli nuo drėgmės
---	---

Pakuotės dydis	Užsakymo nuorodos	
1000 ml (50 20 ml testų) =	RT410	Svoris: 33 g
5000 ml (250 20 ml testų) =	RT412	Svoris: 165 g
9d.6. 25 l (1250 20 ml testų) =	RT413-25	Svoris: 825 g
Didmeninis kiekis	=	esant pageidavimui

Reikalingi techniniai dokumentai?

Parsisiųskite iš
www.CHROMagar.com

* Analizės sertifikatas 10
(CoA) → Vienas partijai

9d.8

* Medžiagos saugos duomenų lapas (MSDS)

CHROMagar™ ir Rambach™ yra firminiai ženklai, sukurti Dr. A. Rambach. ATCC® yra registruotas American Type Culture Collection (Amerikietiškosios ląstelių kultūrų kolekcijos) firminis ženklas NT-EXT-002 V11.1 / 2017 m. rugsėjo 18 d.

CHROMagar

CHROMagar 4 place du 18 juin 1940

Chromogeninių
terpių
pionierius

75006 Paryžius – Prancūzija
El. paštas: CHROMagar@CHROMagar.com
Tel +33 (0) 1.45.48.05.05. Svetainė: www.CHROMagar.com

IVD CE

2-as puslapis iš 2

2018 m. rugsėjo 11 d.

Vertimas tikras: I. Į vertimų centras "AKADEMA ir Ko" vertėja Loreta Regina Vasinauskienė. (Asmens kodas [redacted])



Loreta Regina Vasinauskienė

I. Į vertimų centras "AKADEMA ir Ko", Laisvės al. 99, Kaunas, Lietuva

Tel./Faks. (8-37) 226422, Mob. Tel. 8-611-78092 El. paštas: loreta@akadema.lt

4pd.