



PROREADY

Ready To Use Culture Media

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

ISO13485:2003  

Chromogenic Vibrio Agar Plate

PRM1682

Podloga za selektivnu izolaciju i diferencijaciju *Vibrio* vrsta.

Sastav (u 1000 mL podloge)

Peptinski hidrolizat životinjskog tkiva	10,000 g
Natrijum hlorid	25,000 g
Natrijum tiosulfat	5,000 g
Natrijum citrat	6,000 g
Natrijum holat	1,000 g
Hromogena mešavina	5,500 g
Agar	15,000 g

Finalni pH (na 25°C) 8,5±0,2

Uputstva

Pod aseptičnim uslovima inokulisati ploču metodom površinskog zasejavanja. Nakon inkubacije posmatrati rast i boju kolonija.

Princip i interpretacija

Vibrio vrste su odigrale značajnu ulogu u ljudskoj istoriji kao uzročnici kolere i trovanje ljudi kontaminiranom hranom. Najčešće korišćene podloge za izolaciju *Vibrio* spp. su TCBS Agar i Alkalna peptonska voda (3). Međutim prateće bakterije koje fermentišu saharozu predstavljaju problem u identifikaciji vrsta *Vibrio* na TCBS Agar. Kod Chromogenic Vibrio Agara, na razvoj obojenih kolonija *Vibrio* vrsta ne utiče prisustvo kolonija drugih bakterija. Razlog tome je što količina razvijene boje zavisi od reakcije bakterijske beta-galaktozidaze sa supstratom koji se nalazi u podlozi (4).

Peptinski hidrolizat životinjskog tkiva obezbeđuje azotna i ugljenikova jedinjenja i esencijalne hranjive sastojke potrebne organizmima. Visoka koncentracija natrijum hlorida pored toga što održava osmotsku ravnotežu takođe ima i inhibitorno dejstvo na prateću mikrobiotu. Natrijum tiosulfat, natrijum citrat i natrijum holat se koriste u formulacijama da bi inhibirali rast Gram-pozitivnih i nekih Gram-negativnih bakterija, ali ne i članove familije Enterobacteriaceae. Odgovarajuća hromogena mešavina inkorporirana u podlogu pomaže hromogenskoj diferencijaciji *Vibrio cholera* i *Vibrio parahaemolyticus*. Visoka (alkalna) pH vrednost podloge pomaže u selektivnoj izolaciji *Vibrio* vrsta.

Kontrola kvaliteta

Podaci i rezultati kontrole kvaliteta dati su u sertifikatu analize za svaku seriju.

Skladištenje i rok upotrebe

Čuvati između 2-8°C. Upotrebiti pre isteka datuma označenog na nalepnici.

Mere predostrožnosti

Ovaj proizvod ne sadrži hazardne supstance u koncentracijama koje su iznad propisanih limita određenih važećim zakonskim regulativama i zato nije klasifikovan kao opasan. Ipak, preporučeno je slediti smernice iz bezbednosnog lista za pravilnu upotrebu. Ovaj proizvod je namenjen isključivo za upotrebu u laboratorijskim uslovima, od strane profesionalno obučene osobe. Proizvod ne upotrebljavati ukoliko je primarno pakovanje oštećeno ili proizvod ne odgovara navedenim karakteristikama.

Odlaganje otpada

Odlaganje otpada mora biti u skladu sa nacionalnim i lokalnim regulativama koje su na snazi. Svaka laboratorija je odgovorna za rukovanje i odlaganje otpada koji nastaje u toku rada.

Strana 1 od 2

ProMedia doo, Kralja Petra I 114, Kikinda, Srbija

Proizvodno mesto: PC - PROIZVODNJA PRIPREMLJENIH MIKROBIOLOŠKIH HRANLJIVIH MEDIJUMA PROREADY, KIKINDA.



Put za pristanište 140, 23300 Kikinda, Srbija; Tel: 0230/315-045; mail: office@proready.rs; www.proready.rs



PROREADY

Ready To Use Culture Media

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

ISO13485:2003  

Literatura

1. Thompson et al (ed.). 2006. The Biology of Vibrios, ASM Press, chapter 1, pg 3.
2. Alcamo. E.I, 2001. Fundamentals of Microbiology, 6th ed, Jones and Bartlett Publishers, Inc. pg 254, 244.
3. Clesceri, Greenberg and Eaton (ed.). 1998. Standard Method for the examination of Water and Waste water, 20th ed. American Public Health Association, Washington, D. C.
4. Kudo. H. Y et al, 2001. Improved Method for Detection of ! *Vibrio parahaemolyticus* @ in Seafood. ASM. Vol 67, No. 12, pg 5819-5823.

Nosilac upisa medicinskog sredstva u Registar medicinskih sredstava i distributer za Srbiju:

ProMedia d.o.o., Kralja Petra Prvog 114, Kikinda

Broj rešenja: 515-02-02285-17-001