

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

(SRB)

Selenite F Broth

Preporučuje se kao podloga za obogaćivanje i izolaciju *Salmonella* spp. iz uzoraka fecesa, urina i drugog patogenog materijala.

Sadržaj pakovanja:

Šifra artikla	Opis	Komada u pakovanju
PRM052B250	250ml podloge izlivena u boci	1
PRM052B500	500ml podloge izlivena u boci	1
PRM052E25	Podloga izlivena u epruveti	25

Uputstva

Pod aseptičnim uslovima inokulisati bujon uzorkom i inkubirati na određenoj temperaturi, za određeno vreme.

Princip i interpretacija

Klett (1) je prvo pokazao selektivni inhibitorski efekat selenita i Guth (2) ga je koristio za izolaciju *Salmonella* Typhi. Leifson je u potpunosti istražio selenit i formulisao podlogu (3). Podloge za obogaćivanje se rutinski koriste za otkrivanje patogena u uzorcima fecesa, jer su patogeni prisutni u veoma malom broju u crevnoj mikrobioti. Selenit bujon je pogodan za otkrivanje *Salmonella* spp. u neakutnim stadijumima bolesti kada su organizmi u fecesu prisutni u malom broju i kod epidemioloških studije za uspešnije otkrivanje malog broja organizama kod asimptomatskih pacijenata ili rekonvalescenata (4).

Enzimski hidrolizat kazeina obezbeđuje azotne supstance. Laktoza održava pH podloge. Selenit se redukuje od strane bakterija tokom njihovog rasta i proizvode se alkalna jedinjenja. Povećanjem pH vrednosti smanjuje se toksičnost selenita i time stvaraju uslovi za prekomerni rast drugih bakterija. Međutim, kiseline nastale usled fermentacije laktoze od strane bakterija služe za održavanje neutralne pH vrednosti. Natrijum fosfat održava stabilnu pH vrednost i smanjuje toksičnost selenita. Obogaćeni bujon se subkultivše na diferencijalnim podlogama kao što su Bizmut sulfidni agar, Brilijant zeleni agar, XLD agar itd. Ne inkubirati bujon duže od 24 sata jer se inhibitorski efekat selenita smanjuje nakon 6-12 sati inkubacije (5).

Kontrola kvaliteta

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

Skladištenje i rok upotrebe

Čuvati između 15-25°C. Nakon prvog otvaranja čuvati na 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.

Upotrebljeni simboli

CE	Evropski znak usaglašenosti	↑↑	Držati uspravno
IVD	In vitro dijagnostičko medicinsko sredstvo	REF	Kataloški broj
☀	Ne izlagati direktno sunčevim zracima	LOT	Lot broj
📖	Konsultovati uputstvo za upotrebu	⌚	Rok upotebe
⊗	Ne koristiti više puta	🌡	Temperatura čuvanja
▽	Veličina pakovanja	🏭	Proizvođač
🍷	Lomljivo	EC REP	Ovlašćeni predstavnik u Evropskoj uniji

EC REP	Salus Cons kft. 6722 Szeged, Bécsi krt 23, HUNGARY e-mail: office@saluscons.com
--------	--

Literatura

1. Klett A., 1900, Zeitsch Für Hyg. Und. Infekt., 33: 137.
2. Guth F., 1926, Zbl. Bakt. I. Orig., 77:487.
3. Leifson E., 1936, Am. J. Hyg., 24(2) : 423.
4. Kelly, Brenner and Farmer, 2003, Manual of Clinical Microbiology, 8th ed., „Lennett and others (Eds.), ASM, Washington, D.C.
5. Chattopadhyay W. and Pilford J. N., 1976, Med. Lab. Sci., 33:191.

Broj rešenja o registraciji: 515-02-02534-22-003