

UPUTSTVO ZA UPOTREBU (SRB)

Todd Hewitt Broth w/CNA

Podloga za kultivaciju hemolitičkih Streptokoka grupe A pri njihovoj serološkoj tipizaciji.

Sadržaj pakovanja:

Šifra artikla	Opis	Komada u pakovanju
PRM313B250	250ml podloge izliveno u boci	1
PRM313B500	500ml podloge izliveno u boci	1
PRM313E25	Podloga izlivena u epruveti	25

Uputstva

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

Princip i interpretacija

Ljudi su prirodan izvor za grupu A, beta-hemolitičkih streptokoka. One se prenose od osobe do osobe putem disajnih organa i uzrokuje faringitis, tonzilitis, sinusitis, otitis media, cervikalni adenitis, piodermu, lifadenitis, bakterijemiju, osteomijelitis, artritis i endokarditis. Faringitis je najčešća infekcija uzrokovana streptokokama grupe A. Godine 1985. zabeležene su epidemije reumatske groznice u oblasti Salt Lake City, Kalifornija. Kod ovih epidemija neke osobe nisu mogle da se sete da li su imale streptokoknu infekciju. U ovakvim slučajevima i u dijagnostici sekvela, serološke studije su korisne u cilju dokumentovanja prethodnih infekcija streptokokama grupe A.

Todd Hewitt Broth je inicijalno razvijen za proizvodnju streptokoknog hemolizina, a dodatno je modifikovan od Updyke i Nickle za kultivaciju beta-hemolitičkih streptokoka (1,2) za potrebe različitih seroloških testova. Ova podloga se takođe preporučuje za selektivnu izolaciju Streptokoka grupe B uz dodatak gentamicina i nalidiksinske kiseline. Ova podloga je preporučena kao alternativni tip u epidemiološkim studijama Streptokoka grupe A, kao i patogenih mikroorganizama. Podloga se učvršćuje dodatkom 15 g/L agara i koristiti kao odličan supstrat za proizvodnju kapsula kod streptokoka.

Todd Hewitt Medium je veoma hranljiv zbog prisustva peptinskog hidrolizata životinjskog tkiva i infuzuma goveđeg srca. Dekstroza stimuliše proizvodnju hemolizina. Podloga je dobro puferisana natrijum fosfatom i natrijum karbonatom, što neutrališe kiseline dobijenu tokom fermentacije dekstroze. Ovo ograničava destrukciju antigenskog streptokoknog hemolizina. Takođe je pronađeno da natrijum fosfat ima stimulatívni efekat na pneumokokni rast. Todd Hewitt Broth se može koristiti kao alternativa serumskom bujonu ili bujonu od konjskog mesa za kultivaciju streptokoka pre seroloških tipizacije (3).

Kontrola kvaliteta

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

Skладиštenje 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

	Evropski znak usaglašenosti		Držati uspravno
	In vitro dijagnostičko medicinsko sredstvo		Kataloški broj
	Ne izlagati direktno sunčevim zracima		Lot broj
	Konsultovati uputstvo za upotrebu		Rok upotebe
	Ne koristiti više puta		Temperatura čuvanja
	Veličina pakovanja		Proizvođač
	Lomljivo		Ovlašćeni predstavnik u Evropskoj uniji

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

Literatura

- Todd E. W. and Hewitt L. F., 1932, J. Pathol. Bacteriol., 35:973.
- Updyke E. L. and Nickle M. I., 1954, Appl. Microbiol., 2:117.
- Forbes B. A., Sahm D. F. and Weissfeld A. S., 1998, Bailey & Scotts Diagnostic Microbiology, 10th Ed., Mosby, Inc., St. Louis, Mo.

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