

UPUTSTVO ZA UPOTREBU (SRB)

Peptone Water Medium

Podloga je namenjena za gajenje organizama i kao osnova podloga za testiranje fermentacije ugljenih hidrata.

Sadržaj pakovanja:

Šifra artikla (pakovanja) REF	Opis	Komada u pakovanju
PRM028B250	250ml podloge izliveno u boci	1
PRM028B500	500ml podloge izliveno u boci	1
PRM028E25	Podloga izlivena u epruveti	25

Uputstva

Pod asepticnim uslovima inokulisati ploču metodom površinskog zasejavanja. Nakon inkubacije posmatrati rast i boju kolonija, pigmentaciju podloge i fluorescenciju kolonija.

Princip i interpretacija

Peptone Water Medium je posebno pogodan kao supstrat prilikom proučavanja produkcije indola. Peptinski hidrolizat životinjskog tkiva koji se koristi u Peptone Water Medium-u je bogat sadržajem triptofana. Prisustvo indola se može dokazati upotrebom Kovacs ili Ehrlich reagensa. Peptone Water Medium se takođe koristi kao osnova za ispitivanje fermentacije ugljenih hidrata uz dodatak šećera ili indikatora kao što su bromokrezol ljubičasta, fenol crveno ili bromotimol plavo.

Peptone Water Medium se preporučuje (1,2,3) za proučavanje sposobnosti organizama da fermentišu određeni ugljeni hidrat što pomaže u diferencijaciji rodova i vrsta. Peptone Water Medium je formulisana od strane Shread, Donovan i Lee (4). Peptone Water Medium sa podešenim pH na 8,4 je pogodan za kultivaciju i obogaćivanje *Vibrio* spp.

Peptinski hidrolizat životinjskog tkiva obezbeđuje esencijalne hranjive materije. Za ispitivanje sposobnost fermentacije ugljenih hidrata, sahara, ramnoza, salicin se generalno dodaju u količini od 0,5% odvojeno dodaju u osnovni medijumu, pre ili nakon sterilizacije. Kiseline formirane tokom fermentacije mogu se detektovati dodatkom indikatora fenol crvenog koji pokazuje promenu boje bujona iz crvene u žutu u kiselim uslovima. Po potrebi se mogu koristiti i Durhamove epruvetice za detekciju eventualno proizvedenog gasa.

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

	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

- MacFaddin J., 1980, Biochemical Tests for Identification of Medical Bacteria, 2nd ed., Williams and Wilkins, Baltimore.
- Finogold and Baron, 1986, Bailey and Scotts Diagnostic Microbiology, 7th ed., The C.V. Mosby Co., St. Louis.
- Lennette and others (Eds.), 1985, Manual of Clinical Microbiology, 4th ed, ASM, Washington, D.C.
- Shread P., Donovan T.J, and Lee J.V, (1981), Soc. Gen, Microbiol. Q., 8, 184.

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