

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

(SRB)

PCA Agar Plate

Podloga za određivanje broja mikroorganizama u hrani, vodi, otpadnim vodama kao i u kliničkim uzorcima.

Sadržaj pakovanja:

Šifra artikla (pakovanja)	Opis	Šifra primarnog pakovanja:	Broj podloga
PRMS091V20	Podloga izlivena u petri posudama od ø90	PRMS091	20
PRMS091V60			60
PRMS091V240			240
PRMS091M40	Podloga izlivena u petri posudama od ø50		40

Uputstva

Pod aseptičnim uslovima inokulisati ploču metodom površinskog zasejavanja.

Princip i interpretacija

Plate Count Agar je formulisan po opisu Buchbinder i sar. (1), a preporučuje ga APHA (2,3,4) i FDA (5). Enzimski hidrolizat kazeina obezbeđuje amonikiseline i druge složene azotne supstance. Ekstrakt kvasca obezbeđuje kompleks vitamina B. APHA preporučuje korišćenje tehnike nalivanja ploča. Za to se pripremi serija razređenja uzorka, a zatim se odgovarajuća razređenja dodaju u Petri ploče. Sterilna, rastopljena podloga se razliva u ove ploče koje se zatim pažljivo rotiraju kako bi se obezbedilo uniformno mešanje uzorka sa podlogom. Određivanje broja mikroorganizama nalivanjem ploča je poželjnija metoda u odnosu na metodu površinske inokulacije, sve dok daje više rezultate. Plate Count Agar je takođe pogodan za određivanje broja bakterija u sterilnim sobama.

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

	Držati uspravno		Kataloški broj
	Ne izlagati direktno sunčevim zracima		Lot broj
	Konsultovati uputstvo za upotrebu		Rok upotebe
	Ne koristiti više puta		Temperatura čuvanja
	Veličina pakovanja		Proizvođač

Literatura

- Buchbinder L., Baris Y., Aldd E., Reynolds E., Dilon E., Pessin V., Pincas L. and Strauss A., 1951, Publ. Hlth. Rep., 66:327.
- Wehr H. M. and Frank J. H., 2004, Standard Methods for the Microbiological Examination of Dairy Products, 17th Ed., APHA Inc., Washington, D.C.
- Downes F. P. and Ito K., (Eds.), 2001, Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 4th Ed., APHA, Washington, D.C.
- Eaton A. D., Clesceri L. S. and Greenberg A. E., Rice E. W., (Eds.), 2005, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Ed., APHA, Washington, D.C.
- FDA Bacteriological Analytical Manual, 2005, 18th Ed., AOAC, Washington, DC.