

UPUTSTVO ZA UPOTREBU (SRB)

Pseudomonas Agar Plate (King I)

Podloga se preporučuje za detekciju produkcije piocijanina Pseudomonas vrsta.

Sadržaj pakovanja:

Šifra artikla (pakovanja)	Opis	Šifra primarnog pakovanja:	Broj podloga
PRM119V20	Podloga izlivena u petri posudama od ø90	PRM119	20
PRM119V60			60
PRM119V240			240
PRM119M40	Podloga izlivena u petri posudama od ø50		40

Uputstva

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

Princip i interpretacija

Pseudomonas agar je baziran na formulaciji koju je opisao King (1), a preporučuje je U.S.P. (2) za detekciju piocijanina, u vodi rastvornog pigmenta Pseudomonas vrsta (3). Ova podloga istovremeno onemogućava formiranje fluoresceina. Fluorescein prelazi iz Pseudomonas kolonija u agar i daje plavu prebojenost. Neke Pseudomonas vrste proizvode male količine fluoresceina zbog čega nastaje plavo-zelena boja.

Kalijum sulfat i magnezijum hlorid pospešuju produkciju piocijanina, a smanjuju produkciju fluoresceina. Piocijanin-provokujući soj Pseudomonas-a će takođe proizvoditi fluorescein. Iz toga razloga, on mora biti diferenciran od drugih Pseudomonas fluorescirajućih vrsta, drugim sredstvima. Temperatura može da bude odlučujući factor jer većina ostalih fluorescentnih sojeva neće rasti na 35°C. Umesto toga, oni rastu na 25-30°C (3).

Kontrola kvaliteta

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

Skladištenje i rok upotrebe

Čuvati između 15-25°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

- King, Ward and Raney, 1954, J.Lab. and Clin. Med., 44:301
- The United States Pharmacopoeia, 2008, The United States Pharmacopoeial Convention, Rockville, MD.
- MacFaddin J., 1985, Media for Isolation-Cultivation-Identification-Maintenance of Medical Bacteria, Vol. I, Williams and Wilkins, Baltimore.