

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

(SRB)

Pseudomonas CN Agar Plate

Podloga se preporučuje za selektivnu izolaciju vrsta *Pseudomonas* iz uzoraka hrane i vode.

Sadržaj pakovanja:

Šifra artikla (pakovanja)	Opis	Šifra primarnog pakovanja:	Broj podloga
PRM085V20	Podloga izlivena u petri posudama od ø90	PRM085	20
PRM085V60			60
PRM085V240			240
PRM085M40	Podloga izlivena u petri posudama od ø50		40

Uputstva

Pod aseptičnim uslovima inokulisati ploču inokulumom metodom iscrpljenja, nalivanja ili nanošenja na površinu. Nakon inkubacije posmatrati rast i boju kolonija.

Princip i interpretacija

Pseudomonas Agar Baza je modifikacija Kings A medijuma (1) koja sadrži magnezijum hlorid i kalijum sulfat koji služe za povećanje produkcije pigmenata. Goto i Enomoto (2) su formulisali CetriNix suplement za selektivnu izolaciju vrste *Pseudomonas aeruginosa* iz kliničkih uzoraka. Lowbury i Collins (3) su proučavali cetrimid kao selektivni agens. CetriNix suplement supresuje vrste *Klebsiella*, *Proteus* i *Providencia*.

C-F-C suplement su formulisali Mead i Adams (4) tako što su napravili medijum specifičnim za izolaciju vrste *Pseudomonas* iz ohlađene hrane i prerađenih biljaka, kao i iz uzoraka vode iz prirode. Ovaj medijum se preporučuje za enumeraciju vrsta iz mesa i mesnih prerađevina. Ispitajte inokulisane ploče nakon 24 i 48 časova koisteći i obično i UV svetlo. Prisustvo plavo-zelene ili braon pigmentacije može se protumačiti kao pretpostavka za dokaz vrste *Pseudomonas aeruginosa*. Vrsta *Alteromonas* se može raspoznati po formiranju pink kolonija na medijumu.

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 otvaranja primarnog pakovanja, neiskorištene podloge 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

- MacConkey A., 1905, J. Hyg., 5, 333-379.
- Mossel D. A. A., Eclerink I., Koopmans M. and Van Rossem F., 1978, Lab. practice, 27 No. 12: 1049.
- Corry J. E. L., Curtis G. D. W. and Baird R. M., (Ed.), 1995, Culture Media for Food Microbiology, Vol. 34, Progress in Industrial Microbiology, Elsevier, Amsterdam.
- International Organization for Standardization (ISO), 1993, Draft ISO/DIS 7402.
- Mossel D. A. A. and Vega C. L., 1973, Hlth. Lab. Sci., 11:303
- Mossel D. A. A., Eclerink I., Koopmans M. and Van Rossem F., 1979, Food Protect., 42 : 470
- Mossel D. A. A. et al, 1986, J. Appl. Bacteriol., 60:289.
- MacFaddin J. F., 1985, Media for Isolation-Cultivation-Identification-Maintenance of Medical Bacteria, Vol. 1, Williams and Wilkins, Baltimore

INSTRUCTION FOR USE

(EN)

Pseudomonas CN Agar Plate

Recommended for selective isolation of *Pseudomonas* species from food and water samples.

Package contents:

Item code (packaging) REF	Description	Primary packaging code:	Number of products
PRM085V20	Substrate poured into petri dishes of ø90	PRM085	20
PRM085V60			60
PRM085V240			240
PRM085M50	Substrate poured into petri dishes of ø50		40

Directions

Surface spread or pour the test inoculum aseptically on the plate. After incubation, observe growth and color of colonies.

Principle And Interpretation

Pseudomonas Agar Base is a modification of Kings A medium (1) which contains magnesium chloride and potassium sulphate to enhance pigment production. Goto and Enomoto (2) formulated CetriNix supplement for the selective isolation of *Pseudomonas aeruginosa* from clinical specimens. Lowbury and Collins (3) studied cetrimide as a selective agent. CetriNix supplement suppresses *Klebsiella*, *Proteus* and *Providencia* species.

C-F-C Supplement was formulated by Mead and Adams (4) making the medium specific for isolation of *Pseudomonas* from chilled foods and processing plants, environmental samples and water. This medium is recommended for enumeration of *Pseudomonas* species from meat and meat products.

Examine inoculated plates after 24 hours and 48 hours using both white and UV light. The presence of blue-green or brown pigmentation may be considered as presumptive evidence of *Pseudomonas aeruginosa*. *Alteromonas* species may form pink colonies on the medium.

Quality control

The data and results of quality control are given in the certificate of analysis for each lot.

Storage and shelf life

Storage between 15-25°C. After opening store between 2-8°C. Use before expiry date on the label.

Warning and precautions

This product does not contain hazardous substances in concentrations that are above the prescribed limits set by applicable legislation and are therefore is not classified as hazardous. However, it is recommended to follow the guidelines provided in the safety data sheet for proper use. This product is intended for laboratory use only by a professionally trained person.

Do not use the product if the primary packaging is damaged or the product does not meet the stated characteristics.

Disposal

Waste disposal must be in accordance with national and local regulations. Each laboratory is responsible for handling and disposing of waste generated during operation.

Symbols used on labels

	This side up		Catalogue number
	Do not expose directly to sunlight		Batch code
	Consult instructions for use		Use-by date
	Do not re-use		Temperature limit
	Pack size		Manufacturer

Reference

- MacConkey A., 1905, J. Hyg., 5, 333-379.
- Mossel D. A. A., Eclerink I., Koopmans M. and Van Rossem F., 1978, Lab. practice, 27 No. 12: 1049.
- Corry J. E. L., Curtis G. D. W. and Baird R. M., (Ed.), 1995, Culture Media for Food Microbiology, Vol. 34, Progress in Industrial Microbiology, Elsevier, Amsterdam.
- International Organization for Standardization (ISO), 1993, Draft ISO/DIS 7402.
- Mossel D. A. A. and Vega C. L., 1973, Hlth. Lab. Sci., 11:303
- Mossel D. A. A., Eclerink I., Koopmans M. and Van Rossem F., 1979, Food Protect., 42 : 470
- Mossel D. A. A. et al, 1986, J. Appl. Bacteriol., 60:289.
- MacFaddin J. F., 1985, Media for Isolation-Cultivation-Identification-Maintenance of Medical Bacteria, Vol. 1, Williams and Wilkins, Baltimore