

Specifikace

Sterilní žloutková emulze pro přípravu mikrobiologických médií podle normy ISO 7932:2004.

Obsah balení:

	Podrobnosti o balení	Doba použitelnosti	Skladování
1 připravená láhev	1 krabička s 1 lahvičkou 125 ml.	24 měsíců	2-14 °C
Láhev o objemu 125 ml	Injekční uzávěr: Vnitřní uzávěr: plastový šroubovací.		
Láhev obsahem 100 ml +/- 3 ml	Nedoporučuje se používat injekční jehly o průměru větším než 0,8 mm.		

Složení

Složení (g/l):	
Vaječný žloutek	200 ml
Sterilní voda	800 ml

(podle ISO 7932:2004)

Popis / Technika

Vaječná emulze pro různé doplňky kultivačních médií (5 %). Přidejte asepticky do lahví s rozpuštěným obsahem se základním médiem *Bacillus cereus* (LC1124) zchlazeným na 50 °C, nechte zchladnout na pokojovou teplotu a poté nalijte do Petriho misek.

Po ztuhnutí na rovném povrchu rozetřete desky metodou pruhů nebo spirálovou metodou. Inkubujte desky víčkem nahoru aerobně při teplotě 35-37 °C po dobu 24-48 hodin.

(V závislosti na vzorku a specifikacích může být vyžadována delší inkubační doba, než je uvedeno výše, nebo jiné inkubační teploty. Toto médium lze inokulovat přímo nebo po přidání jakékoli obohacujícího vývaru)

Po inkubaci spočítejte všechny kolonie, které se objevily na povrchu agaru.

Selektivní doplnění média potlačí téměř veškerou doprovodnou flóru.

Každá laboratoř musí vyhodnotit výsledky podle svých specifikací.

Předpokládaná izolace *Bacillus sp* musí být potvrzena dalšími mikrobiologickými a biochemickými testy.

Vypočítejte celkový počet mikroorganismů na ml vzorku vynásobením průměrného počtu kolonií na destičku inverzním ředicím faktorem, pokud jste použili zředěný vzorek.

Výsledky uveďte jako jednotky tvořící kolonie (CFU) na ml nebo g spolu s inkubační dobou a teplotou.

Kontrola kvality

Fyzikální / chemická kontrola

Barva : žlutá pH: při 25 °C

Mikrobiologická kontrola

Přidejte 10 ml přípravku do 90 ml Bacillus Cereus Agar base

Inokulujte: Praktický rozsah 100 ± 20 CFU. Min. 50 CFU (produktivita).

Analytická metodika podle ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020.

Aerobióza. Inkubace při 37 °C ± 1, odečet po 24-48 ± 2 h.

Mikroorganismy

Růst

**Bacillus cereus* ATCC 11778, WDCM 00001 Dobrý. Lecitináza (+) neprůhledné halo.

Kontrola sterility

Naočkejte 10 ml produktu do 100 ml THIO USP / TSB. Inkubujte a ověřte v TSA.

Inkubace 7 dnů při teplotě 30 - 35 °C: ŽÁDNÝ RŮST KOLONIÍ

Bibliografie

- SMITH, B.A. a BAIRD-PARKER, A.C. (1964) J. Appl. Bact. 27:28.
- VANDERZANT, C. a D.F. SPLITTSTOESSER (1992) Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 3rd. Ed. APHA. Washington.
- IeNAN. (1982). Técnicas para el Análisis Microbiológico de Alimentos y Bebidas. Madrid.
- MOSSEL, D.A.A., KOOPMAN, M.J., JONGERIUS, E. (1967) Appl. Microbiol. 15, 650-653.
- NYGREN, B. (1962) Acta Path. Microbiol. Scand. 56, Suppl. 1-160.
- Norma ISO 7932 (2004) 3. vydání. Mikrobiologie potravin a krmiv. Horizontální metoda stanovení počtu presumptivních bakterií *Bacillus cereus*. Technika počítání kolonií při 30 °C.