

## Bulion lauril sulfat de sodiu dublu concentrat - flacon x 250ml

I.D.: 34911207

Data publicarii 29.03.19 Coduri CPV 24931250-6

Pretul estimativ: 212,50 RON - 212,50 RON

Descriere: BULION LAURIL SULFAT DE SODIU (LAURYL TRYPTOSE BROTH) 1.Compozitie: Triptoza 20 g/l Lactoza 5 g/l Clorura de sodium 5 g/l Fosfat dipotasic 2.75 g/l Fosfat monopotasic 2.75 g/l Lauril sulfat de sodium 0.1 g/l pH = 6.8 ± 0,2f 2.Prezentare : Flacon de 500 g cu mediu atomizat sau gata preparate la 1/250ml sau 1/800 ml. 3.Principiu si interpretare: Mediul este selectiv pentru bacteriile coliforme din apă si alimente. Sporii aerobi sunt complet inhibati. Triptoza este un nutrient esential prin aportul în azot si carbon. Fosfatii au rol in tamponarea sistemului, iar clorura de sodiu mentine echilibrul osmotic al mediului. Laurilsulfatul de sodiu inhibă dezvoltarea microorganismelor, altele decât coliformii. Pentru un inocul de 1 ml sau mai mic, se utilizează mediul simplu conc., iar pentru unul de peste 10 ml, mediul dublu conc. Tuburile inoculate sunt incubate la 370C, timp de 24-48h. Din fiecare tub care prezintă fermentatie primară, se inoculează alte 2 tuburi cu mediu, care se incubează la 370C si respectiv 440C, timp de 24h. Dacă tuburile incubate la 440C prezintă fermentatie, se realizează testul indol prin adăugare de reactiv Kovacs. Un test pozitiv indică prezenta E.coli. Dacă nu apare fermentatie după 24h, atunci fermentatia primară este datorată altor microorganisme decât E.coli. 4.Recomandari de pastrare: Flacoanele cu mediu se pastreaza la temperaturi sub 30 °C. 5.Valabilitate: 5 ani, in limita termenului in scris pe eticheta si in conditii