

## Medii de cultura

I.D.: 49428139

---

Data publicarii	03.09.20	Coduri CPV	24931250-6
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ: 328,10 RON - 328,10 RON

---

Descriere: MEDIU BAIRD-PARKER AGAR (STAPHYLOCOCCUS SELECTIVE AGAR BASE acc. to BAIRD-PARKER)  
1. Compozitie: Peptona din caseina 10 g/l Extract de carne 5.0 g/l Extract de drojdie 1.0 g/l Piruvat de sodium 10.0 g/l L-Glicina 12.0 g/l Clorura de litiu 5.0g/l Agar-agar 15.0 g/l pH = 6.8 ± 0,2 Suplimente : Egg yolk telurit emulsie fl x 50 ml (se livreaza separat) 2.Prezentare : Flacon cu 200 ml mediu gata de utilizare 3.Mod de utilizare: Se dizolva 58 g mediu deshidratat in 950 ml apa distilata.Se sterilizeaza prin autoclavare 15 min la 121 ° C . Se raceste la 45-50 ° C se adauga 50 ml emulsie Egg Yolk telurit ( daca se doreste se pot adauga 50 mg sulphamethazina / litru) si se repartizeaza in placi sterile. 4.Principiu si interpretare: Mediu este recomandat pentru izolarea si numararea speciilor de Staphylococcus aureus din alimente si produsele farmaceutice. Coloniile de staphylococci prezinta doua particularitati caracteristice cand cresc in acest mediu opac(opac din cauza emulsiei de ou): - se formeaza zone sub forma de inele ca rezultat al lipolizei si proteolizei - reactia de reducere a teluritului produce coloratie neagra. Stadhouders (1976) recomanda inlocuirea emulsiei de ou cu sange daca detectarea staphylococilor se face direct. Smith si Baird Parker (1964) recomanda adaugarea de sulphamethazina pentru a impiedica cresterea si roirea speciilor Proteus. 5.Recomandari de pastrare: Flacoanele cu mediu se pastreaza la temperaturi sub 25 °C, iar emulsia de ou la 2-8° C.

---