

mikrobiologie labor technik

# Chapman Bulion Îmbogățit

## PRINCIPIU

Bulionul Chapman Îmbogățit este un mediu foarte concentrat în clorură de sodiu (75g/l), folosit pentru screening-ul speciei *S. aureus* în probele umane și produsele alimentare. Se întrebuițează doar *in vitro*.

## FORMULA TIPICĂ

Pentru bulioane dublu concentrate

Triptonă	20.00
Extract de carne	6.00
Lactoză	15.00
Clorură de sodiu	150.00
Agar	1.00
pH final 7.4 ± 0.2 la 25°C	

## METODA

Se suspendă 192 g de pudră într-un litru de apă distilată. Se fierbe sub omogenizare constantă. Se autoclavează 15 minute la 121°C. Se toarnă 7 ml pe tub.

## TEHNICA

Se însămânțează 10 ml de probă per tub de bulion dublu concentrat. Se omogenizează bine, având grijă să nu se creeze bule de aer. Se incubează la 37°C pentru 24 până la 48 de ore.

## REZULTATE

Fiecare tub care prezintă urme de creștere, se subcultivă prin izolare într-un mediu selectiv, cum ar fi Baird Barker sau Chapman Agar.

## BIBLIOGRAFIE

1. Buttiaux R. et Broignart R.S. 1947. Techniques d'isolement des Staphylocoques pathogènes. Identification des Staphylocoques entérotoxiques. Ann. Inst. Pasteur. 73:830.
2. AFNOR V59-105 Octobre 1982. Gélatine alimentaire - Recherche de Staphylococcus aureus.

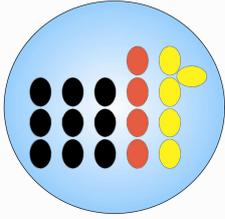
## AMBALARE

### Mediul deshidratat

(A se păstra între 1-30°C)  
140179A: Flacon de 500 g

### Bulion dublu concentrat gata preparat

(A se păstra între 2-25°C)  
120206: Pachet de 32 tuburi de 7 ml  
130206: Pachet de 3 sticle de 200 ml



mikrobiologie labor technik

# Chapman Enriched Broth

## PRINCIPLE

Chapman enrichment is a highly Sodium chloride concentrated broth (75g/l) used when screening for *Staphylococcus aureus* in foodstuffs and human samples.

## FORMULA

Components	g/l
Tryptone	20.00
Meat extract	6.00
Lactose	15.00
Sodium chloride	150.00
Agar	1.00
Final pH : 7.4 ± 0.2 at 25°C	

## METHOD

Suspend 192 g of powder in one litre of purified water. Bring to the boil under continuous homogenization. Dispatch 10 ml per tube (20x200 mm). Autoclave 15 minutes at 121°C.

## PROCEDURE

Inoculate with 10 ml of sample per tube of double concentrated broth. Homogenize well, taking care not to form any bubbles. Incubate at 37°C for 24 to 48 hours.

## RESULTS

For each tube showing signs of growth, subculture them by isolation onto a selective medium such as Baird Barker or Chapman Agar.

## BIBLIOGRAPHY

1. Buttiaux R. et Broignart R.S. 1947. Techniques d'isolement des Staphylocoques pathogènes. Identification des Staphylocoques entérotoxiques. Ann. Inst. Pasteur. 73:830.
2. AFNOR V59-105 Octobre 1982. Gélatine alimentaire - Recherche de Staphylococcus aureus.

## PACKAGING

### Dehydrated medium

(To be stored between 1 and 30°C)

140179A: Flask of 500 g

### Ready to use double concentrated broth

(To be stored between 2 and 25°C)

130206: Pack of 3 flasks of 200 ml

120206: Pack of 32 tubes of 7 ml