

AgarCult™**Mannitol Salt Agar (Chapman)**

Mannitol Salt Agar (Chapman) is a selective medium for the isolation of presumptive pathogenic Staphylococci by ISO 22718, EP, USP

Formula	g/l
Beef extract	1
Peptic digest of animal tissue	5
Pancreatic digest of casein	5
Mannitol	10
Sodium chloride	75
Phenol red	0.025
Agar	15
Total	111
pH: 7.4 ± 0.2 at 25°C	

Preparation

- # Dissolve 111g in 1000ml of distilled water (purified water)
- # Heat and frequent stirring to completely dissolve the medium
- # Autoclave at 121°C for 15 minutes
- # Cool to 45-50°C, Mix well and dispense into appropriate sterile containers

Quality Control (35°C/36 H)

Organism	Ref. No.	Result
Staphylococcus aureus	ATCC 25923	Good growth; yellow colonies with yellow halo.
Staphylococcus epidermidis	ATCC 12228	Good growth; pink colonies with pink medium.
Escherichia coli	ATCC 8739	No Growth

Storage

Once opened keep powdered medium closed to avoid hydration and use before the expiry date on the label.

Dehydrated medium: 2-30°C

Ordering Information

Code	Products	Package
MSA500	AgarCult™ Mannitol Salt Agar (Chapman)	500g/Bottle

AgarCult™**Mannitol Salt Agar (Chapman)**

Mannitol Salt Agar (Chapman) là môi trường nuôi cấy chọn lọc dòng vi khuẩn Staphylococci theo ISO 22718, EP, USP

Thành phần	g/l
Beef extract	1
Peptic digest of animal tissue	5
Pancreatic digest of casein	5
Mannitol	10
Sodium chloride	75
Phenol red	0.025
Agar	15
Tổng	111
pH: 7.4 ± 0.2 at 25°C	

Chuẩn bị

- # Hòa tan 111g trong 1000ml nước cất (hoặc nước đã lọc)
- # Gia nhiệt và khuấy thường xuyên để môi trường hòa tan hoàn toàn
- # Khử trùng ở 121° C trong 15 phút
- # Làm lạnh 45-50°C, Lắc đều và rót vào các dụng cụ chứa vô trùng thích hợp

Đánh giá chất lượng (35°C/36 H)

Organism	Ref. No.	Result
Staphylococcus aureus	ATCC 25923	Good growth; yellow colonies with yellow halo.
Staphylococcus epidermidis	ATCC 12228	Good growth; pink colonies with pink medium.
Escherichia coli	ATCC 8739	No Growth

Bảo Quản:

Bảo quản môi trường ở nơi khô ráo, tránh ánh sáng và sử dụng trước hạn dùng.

Nhiệt độ bảo quản: 2-30°C

Thông tin đặt hàng

Code	Products	Package
MSA500	AgarCult™ Mannitol Salt Agar (Chapman)	500g/Bottle