

AgarCult™**Reinforced Clostridial Agar (RCA)**

RCA is a the selective medium for the cultivation and enumeration of anaerobes, especially Clostridium species

Formula	g/l
Yeast extract	3
Meat extract	10
Peptone from casein	10
Glucose	5
Starch	1
Sodium chloride	5
Sodium acetate	3
L-Cysteine	0.5
Agar	12.5
Total	50
pH: 6.8 ± 0.2 at 25°C	

AgarCult Polymycin B Supplement

Formula for 500ml of medium	Vial
Polymycin B	10mg

Preparation

- # Dissolve 50g in 1000ml of distilled water
- # Heat and frequent stirring to completely dissolve the medium
- # Autoclave at 121°C for 15 minutes
- # Cool to 45-50°C. Add 2 vials of AgarCult Polymycin B Supplement
- # Mix well and dispense into appropriate sterile containers

Quality Control (30-55°C/ anaerobic conditions / 48)

Organism	Inoculated CFU	Result
Clostridium perfringens ATCC 13124	10 ³ - 10 ⁵	Good growth
Clostridium sporogenes ATCC 19404	10 ³ - 10 ⁵	Good growth

Storage

Store the medium tightly closed in a dry place and use before the expiry date on the label.

Dehydrated culture medium at 2-30°C

Supplement at 2-8°C

Ordering Information

Code	Product	Package
RCA500	AgarCult Reinforced Clostridial Agar (RCA)	500g/Box
POB10S	AgarCult Polymyxin B Supplement (10mg)	10vials/Box

AgarCult™**Reinforced Clostridial Agar (RCA)**

RCA là môi trường chọn lọc dùng nuôi cấy kiểm tra vi khuẩn kỵ khí, điển hình cho vi khuẩn Clostridium

Thành phần	g/l
Yeast extract	3
Beef extract	10
Peptone from casein	10
Glucose	5
Starch	1
Sodium chloride	5
Sodium acetate	3
L-Cysteine	0.5
Agar	12.5
Tổng	50
pH: 6.8 ± 0.2 ở 25°C	

AgarCult Polymycin B Supplement

Formula for 500ml of medium	Vial
Polymycin B	10mg

Chuẩn bị

- # Hòa tan 50g trong 1000ml nước cất
- # Gia nhiệt và khuấy thường xuyên để môi trường hòa tan hoàn toàn
- # Khử trùng ở 121° C trong 15 phút
- # Làm mát đến 45-50° C. Thêm 2 lọ chất bổ sung AgarCult Polymycin B Supplement
- # Lắc đều và rót vào các dụng cụ chứa vô trùng thích hợp

Đánh giá chất lượng (30-55°C/ điều kiện kỵ khí / 48)

Chủng vi sinh	Nồng độ cấy CFU	Kết quả
Clostridium perfringens ATCC 13124	10 ³ - 10 ⁵	Mọc tốt
Clostridium sporogenes ATCC 19404	10 ³ - 10 ⁵	Mọc tốt

Bảo Quản

Bảo quản môi trường luôn đầy kín nắp ở nơi khô ráo thoáng mát và sử dụng trước hạn dùng ghi trên bao bì

Môi trường đông khô bảo quản ở 2-30°C

Chất bổ sung ở 2-8°C

Thông tin đặt hàng

Code	Product	Package
RCA500	AgarCult Reinforced Clostridial Agar (RCA)	500g/Box
POB10S	AgarCult Polymyxin B Supplement (10mg)	10vials/Box