

AgarCult™**Columbia Agar Base (Modified)****Columbia Blood Agar Base (Modified)**

The medium is a general-purpose, non-selective medium capable of supporting the growth of most micro-organisms with peptone selective (keep-fresh blood)

Formula	g/l
Peptone selective	23
Starch (Corn)	1
Sodium chloride	5
Agar	13.5
Total	42.5
pH: 7.3 ± 0.2 at 25°C	

Preparation

- # Dissolve 42.5g in 950ml 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 and add supplement.
 - **Columbia Blood Agar:** add 5% sheep or horse blood, mix well and distribute to sterile plates.
 - **Chocolate Agar:** add 5% sheep or horse blood, heat to 80°C for 10 minutes, mix well and distribute to sterile plates
 - **Serum Agar:** add 20% horse serum, mix well and distribute to sterile plates

Quality Control (37°C, 24H), with 5% Sheep Blood

Organism	Ref. No.	Result
S. aureus	ATCC 6538	Good growth
E. coli	ATCC 8739	Good growth
S. pyogenes	ATCC 19615	Good growth, β-haemolysis
S. pneumoniae	ATCC 6303	Good growth, α-haemolysis

Storage

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

Dehydrated medium: 2-30°C

Shelf life: 5 years

Ordering information

Code	Products	Package
CAB500	AgarCult™ Columbia Agar Base (Modified)	500g/Bottle
CAB5000	AgarCult™ Columbia Agar Base (Modified)	5kg/Bottle
DSB10	AgarCult™ Defibrinated Sheep Blood	10ml/Bottle
DSB100	AgarCult™ Defibrinated Sheep Blood	100ml/Bottle
DHB10	AgarCult™ Defibrinated Horse Blood	10ml/Bottle
DHB100	AgarCult™ Defibrinated Horse blood	100ml/Bottle

AgarCult™**Columbia Agar Base (Modified)****Columbia Blood Agar Base (Modified)**

Môi trường đa chức năng, không chọn lọc, dùng trong nuôi cấy cho hầu hết các vi sinh vật khó mọc với peptone chọn lọc (giữ máu tươi và bền màu)

Thành phần	g/l
Peptone selective	23
Starch (Corn)	1
Sodium chloride	5
Agar	13.5
Tổng	42.5
pH: 7.3 ± 0.2 ở 25°C	

Chuẩn bị

- # Hòa tan 42.5g trong 950ml 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 mát đến 45-50° C, thêm chất bổ sung.
 - **Columbia Blood Agar:** Thêm 5% máu cừu hoặc máu ngựa, lắc đều và rót vào các dụng cụ chứa vô trùng thích hợp.
 - **Chocolate Agar:** Thêm 5% máu cừu hoặc máu ngựa, gia nhiệt đến 80°C trong 10 phút, lắc đều và rót vào các dụng cụ chứa vô trùng thích hợp.
 - **Serum Agar:** Thêm 20% huyết thanh ngựa, lắc đều và rót vào các dụng cụ chứa vô trùng thích hợp.

Quality Control (37°C, 24H), with 5% Sheep Blood

Organism	Ref. No.	Result
S. aureus	ATCC 6538	Good growth
E. coli	ATCC 8739	Good growth
S. pyogenes	ATCC 19615	Good growth, β-haemolysis
S. pneumoniae	ATCC 6303	Good growth, α-haemolysis

Storage

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

Nhiệt độ bảo quản: 2-30°C

Hạn dùng: 5 năm

Thông tin đặt hàng

Code	Products	Package
CAB500	AgarCult™ Columbia Agar Base (Modified)	500g/Bottle
CAB5000	AgarCult™ Columbia Agar Base (Modified)	5kg/Bottle
DSB10	AgarCult™ Defibrinated Sheep Blood	10ml/Bottle
DSB100	AgarCult™ Defibrinated Sheep Blood	100ml/Bottle
DHB10	AgarCult™ Defibrinated Horse Blood	10ml/Bottle
DHB100	AgarCult™ Defibrinated Horse blood	100ml/Bottle