

AgarCult™**Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose Agar - TCBS**

TCBS Agar is a selective isolation medium for pathogenic Vibrios.
by ISO 21872

Formula	g/l
Yeast extract	5
Peptone from casein	5
peptone from meat	5
Sodium thiosulfate	10
Sodium citrate	10
Ox bile	8
Sodium cholate	3
Sucrose	20
Sodium chloride	10
Ferric citrate	1
Bromothymol blue	0.04
Thymol blue	0.04
Agar	14
Total	88.08
pH: 8.6 ± 0.2 at 25°C	

Preparation

- # Dissolve 88g in 1000ml of distilled water (purified water)
- # Heat and frequent stirring to completely dissolve the medium
- # Heat with frequent stirring until boiling (**DO NOT AUTOCLAVE**)
- # Cool to 45-50°C, mix well and dispense into appropriate sterile containers

Quality Control (35°C/18-24 H)

Organism	Ref. No.	Result
Vibrio vulnificus	ATCC 29306	Good growth; yellow colonies
Vibrio cholerae	ATCC 15748	Good growth; yellow colonies
Vibrio parahaemolyticus	ATCC 17802	Good growth; green colonies
Escherichia coli	ATCC 25922	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
TCBS500	AgarCult™ TCBS Agar	500g/Bottle
TCBS9010	AgarCult™ TCBS Agar (90mm)	10Plates/Box

AgarCult™**Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose Agar - TCBS**

TCBS Agar là môi trường chọn lọc dùng nuôi cấy và định danh vi khuẩn gây bệnh Vibrio theo ISO 21872

Thành phần	g/l
Yeast extract	5
Peptone from casein	5
peptone from meat	5
Sodium thiosulfate	10
Sodium citrate	10
Ox bile	8
Sodium cholate	3
Sucrose	20
Sodium chloride	10
Ferric citrate	1
Bromothymol blue	0.04
Thymol blue	0.04
Agar	14
Tổng	88.08
pH: 8.6 ± 0.2 at 25°C	

Chuẩn bị

- # Hòa tan 88g trong 1000ml nước cất (hoặc nước đã lọc)
- # Gia nhiệt và khuấy thường xuyên để môi trường hòa tan hoàn toàn
- # Đun nóng và khuấy thường xuyên cho đến khi sôi (**KHÔNG HẤP VÔ TRÙNG**)
- # Làm mát đến 45-50° C, lắc đều và rót vào các dụng cụ chứa vô trùng thích hợp

Đánh giá chất lượng (35°C/18-24 H)

Organism	Ref. No.	Result
Vibrio vulnificus	ATCC 29306	Khuẩn lạc màu vàng
Vibrio cholerae	ATCC 15748	Khuẩn lạc màu vàng
Vibrio parahaemolyticus	ATCC 17802	Khuẩn lạc màu xanh
Escherichia coli	ATCC 25922	Không mọc

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
TCBS500	AgarCult™ TCBS Agar	500g/Bottle
TCBS9010	AgarCult™ TCBS Agar (90mm)	10Plates/Box