

**AgarCult™****Blood Agar Base (Keep-Fresh)**

Base dehydrated culture medium with peptone selective (keep-fresh blood) use with sterile blood for the preparation of blood agar plates to detection hemolytic reaction of streptococcus and other bacteria

| Formula                              | g/l       |
|--------------------------------------|-----------|
| Peptone selective (keep-fresh blood) | 23        |
| Sodium chloride                      | 5         |
| Agar                                 | 12        |
| <b>Total</b>                         | <b>40</b> |
| <b>pH:</b> 7.3 ± 0.2 at 25°C         |           |

**Preparation**

- # Dissolve 40g 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, add 50-100ml sheep blood or horse blood
- # Mix well and dispense into appropriate sterile containers

**Quality Control (37°C - 24H)**

| Organism               | Ref. No.   | Result                                   |
|------------------------|------------|------------------------------------------|
| Bacteroides fragilis   | NCTC 9343  | Growth, grey colonies                    |
| Escherichia coli       | NCTC 12241 | Growth, opaque/grey colonies             |
| Streptococcus pyogenes | NCTC 12696 | Growth, white colonies with β 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

Dehydrated culture media, straw color

Shelf life: 5 years

**Ordering information**

| Code      | Products                           | Package      |
|-----------|------------------------------------|--------------|
| BABKR500  | AgarCult™ Blood Agar Base (KF)     | 500g/Bottle  |
| BABKF5000 | AgarCult™ Blood Agar Base (KF)     | 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™****Blood Agar Base (Keep-Fresh)**

Môi trường bột đông khô cơ bản với peptone chọn lọc (giữ máu tươi và bền màu) bổ sung máu vô trùng để pha chế các đĩa thạch máu nhằm kiểm tra sự tan huyết của Streptococcus và các loại vi khuẩn khác.

| Thành phần                           | g/l       |
|--------------------------------------|-----------|
| Peptone selective (keep-fresh blood) | 23        |
| Sodium chloride                      | 5         |
| Agar                                 | 12        |
| <b>Total</b>                         | <b>40</b> |
| <b>pH:</b> 7.3 ± 0.2 ở 25°C          |           |

**Chuẩn bị**

- # Hòa tan 40g 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 mát đến 45-50° C, thêm 50-100ml máu cừu hoặc máu ngựa
- # Lắc đều và rót vào các dụng cụ chứa vô trùng thích hợp

**Quality Control (37°C - 24H)**

| Organism               | Ref. No.   | Result                                   |
|------------------------|------------|------------------------------------------|
| Bacteroides fragilis   | NCTC 9343  | Growth, grey colonies                    |
| Escherichia coli       | NCTC 12241 | Growth, opaque/grey colonies             |
| Streptococcus pyogenes | NCTC 12696 | Growth, white colonies with β haemolysis |

**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

Môi trường dạng bột đông khô, màu vàng rơm

Hạn dùng: 5 năm

**Thông tin đặt hàng**

| Code      | Products                           | Package      |
|-----------|------------------------------------|--------------|
| BABKF500  | AgarCult™ Blood Agar Base (KF)     | 500g/Bottle  |
| BABKF5000 | AgarCult™ Blood Agar Base (KF)     | 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 |