

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

NON- ANIMAL MALT EXTRACT BROTH

NUÔI CẤY NẤM MEN, NẤM MỐC

1 MỤC ĐÍCH

Non- animal Malt Extract Broth được sử dụng cho sự phát triển nấm men và nấm mốc trong thực phẩm, mỹ phẩm và dược phẩm công nghiệp. Đảm bảo không có thành phần động vật, nó có thể được sử dụng mà không cần quan tâm đến các quy định liên quan đến các thành phần của động vật hoặc bò, khiến nó trở thành môi trường lý tưởng cho nhiều ứng dụng khác nhau.

2 NGUYÊN TẮC

Chiết xuất từ Malt giàu carbohydrate. Trong môi trường acid, kết hợp với các pepton thực vật, nó cung cấp đầy đủ các yếu tố dinh dưỡng cần thiết cho sự trao đổi chất của nấm men, nấm mốc.

Chiết xuất nấm men cung cấp các yếu tố tăng trưởng bổ sung dưới dạng vitamin.

3 THÀNH PHẦN

Có thể được điều chỉnh để có được hiệu suất tối ưu

Trong 1 lít môi trường:

- Malt extract..... 6,0 g
- Yeast extract 1,2 g
- Maltose..... 1,8 g
- Glucose, anhydrous 6,0 g

pH cho môi trường hoàn chỉnh ở 25 °C : $4,7 \pm 0,2$.

4 CHUẨN BỊ

- Hòa tan 15,0g môi trường dạng bột (BK205) vào 1 lít nước cất hoặc nước khử khoáng.
- Khuấy liên tục cho môi trường tan hoàn toàn.
- Phân phối vào các ống nghiệm hoặc các bình.
- Hấp tiệt trùng bằng nồi hấp ở 121°C trong 15 phút.
- Để nguội ở nhiệt độ phòng.

5 HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Cấy mẫu theo phương pháp thích hợp.
- Ủ ở 20-25 °C trong 3 đến 15 ngày hoặc đến khi thấy đủ sinh khối.

6 KẾT QUẢ

- Sự phát triển được thể hiện bằng độ đục của môi trường nuôi cấy.

7 KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG

Môi trường bột khô: bột màu be sáng, chảy tự do và đồng nhất.

Môi trường chuẩn bị sẵn: trong, dung dịch màu hổ phách nhạt.

Phản ứng nuôi cấy điển hình sau 48-72 giờ ủ ở 30°C, số lượng vi sinh vật $\leq 10^2$

CHỨNG VI SINH		SỰ PHÁT TRIỂN
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	WDCM 00058	Dương tính
<i>Candida albicans</i>	WDCM 00054	Dương tính
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	WDCM 00053	Dương tính

8 BẢO QUẢN

Môi trường bột: 2-30°C

Ngày hết hạn được ghi trên nhãn.

Môi trường đã chuẩn bị trong ống hoặc bình (*): 180 ngày ở 2-25 °C.

(*) Giá trị chuẩn được xác định trong các điều kiện chuẩn bị tiêu chuẩn, theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

9 ĐÓNG GÓI

Môi trường dạng bột :

Chai 500 g..... BK205HA

Thùng 5 kg..... BK205GC

11 THAM KHẢO

Thom, C. and Church, M.B.. 1926. The Aspergilli.

12 THÔNG TIN BỔ SUNG

Thông tin được cung cấp trên nhãn được ưu tiên hơn so với các công thức hoặc hướng dẫn được mô tả trong tài liệu này và có thể dễ bị sửa đổi bất cứ lúc nào mà không cần cảnh báo.

Mã tài liệu: N / A MALT EXTRACT BROTH_ENv1

Ngày tạo: 04-2010

Cập nhật: 05-2016

Nguồn gốc của bản sửa đổi: Bản cập nhật chung.