

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

PANCREATIC DIGEST OF CASEIN CODEX

PEPTONE – NUÔI CẤY VI KHUẨN, NẤM MEN – MỐC

1 MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Pancreatic Digest of Casein Codex phù hợp để chuẩn bị môi trường nuôi cấy dành cho kiểm soát vi khuẩn thông thường. Kết hợp với peptone thịt và do chất lượng dinh dưỡng cùng độ pH thích hợp của nó, nó được sử dụng trong môi trường dành cho sự phát triển của nấm men và nấm mốc. Nó cũng được sử dụng để tăng trưởng vi khuẩn axit lactic và phát triển của vi khuẩn hiếu khí có bào tử như các loài *Bacillus*.

2 NGUYÊN TẮC

Pancreatic digest of casein thu được từ quá trình thủy phân tụy của một loại casein cao cấp.

Do chất lượng tương đối ổn định của nguyên liệu ban đầu được sử dụng, peptone này mang lại kết quả nhất quán và hiệu quả.

Phương pháp chuẩn bị được thiết kế đặc biệt để giảm độ tro đến mức tối thiểu và tăng hàm lượng protein theo tỷ lệ thuận lợi cho sự phát triển của một số vi sinh vật.

3 THÀNH PHẦN

Tính chất vật lý:

- Hình thức, màu sắc.....bột trắng sữa
- Độ hòa toàn trong nước ở 5 %.....hoàn toàn
- pH của dung dịch ở 5% nước5,5 ± 0,5
- Độ ổn định sau khi hấp khử trùng trong 15 phút ở 121 °Cổn định

Tính chất hóa học:

- Phản ứng Biuret.....dương tính
- Tổng Nitrogenít hơn hoặc bằng 13,8 %
- α -amino Nitrogen.....5,7 ± 1,0 %
- Indolekhông có
- Nitrites.....không có
- Chlorides (expressed as NaCl)ít hơn 1,8 %
- Calcium0,2 %
- Sulfuric ash.....ít hơn 7,0 %
- Hao hụt khối lượng khi sấyít hơn 6,0 %

Tổng Amino Acids (tính bằng gram đối với 100gram môi trường):

- Aspartic acid	6,4
- Threonine	3,4
- Serine	4,2
- Glutamic acid	17,4
- Proline	8,4
- Glycine	1,9
- Alanine	2,6
- Valine	5,1
- Cystine	không định lượng
- Methionine	2,4
- Isoleucine	4,3
- Leucine	7,2
- Tyrosine	2,0
- Phenylalanine	4,1
- Lysine	6,5
- Histidine	2,7
- Arginine	3,1
- Tryptophan	1,2

4 KIỂM SOÁT VI SINH

- Tổng vi sinh hiếu khí..... ít hơn 5000 cfu/g
- Bào tử chịu nhiệt trong 1 gram..... không có

5 ĐÓNG GÓI / BẢO QUẢN / HẠN SỬ DỤNG

Chai 500 g..... A1402HA
Thùng 5 kg..... A1402GC

Bảo quản ở nhiệt độ từ 2 - 30°C, cho đến ngày hết hạn ghi trên nhãn.

5 THÔNG TIN BỔ SUNG

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

Mã tài liệu : PEPTONE PANCREATIC OF CASEIN_ ENv8
Ngày tạo : 01-2003
Cập nhật : 05-2016
Nguồn gốc sửa đổi : Cập nhật chung.