

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

ACID HYDROLYSATE OF CASEIN

PEPTONE - THÀNH PHẦN CỦA MÔI TRƯỜNG VI SINH

1 MỤC ĐÍCH

Acid Hydrolysate of Casein là thành phần trong môi trường nuôi cấy dùng trong kiểm nghiệm vi sinh cũng như các nghiên cứu về tính kháng kháng sinh, kháng Sulfamides của vi khuẩn. Nó có trong thành phần của môi trường Mueller-Hinton Agar.

2 MÔ TẢ

Acid Hydrolysate of Casein thu được bằng cách thủy phân axit clohydric từ casein chất lượng cao.

Do chất lượng của nguyên liệu ban đầu tương đối ổn định, nên Acid Hydrolysate of Casein có chất lượng không đổi.

Axit clohydric được trung hòa sau khi thủy phân, vì vậy hàm lượng muối vô cơ cao.

Dịch thủy phân bao gồm chủ yếu là các axit amin tự do, ngoại trừ tryptophan và Cystine. Nó không chứa vitamin.

3 TÍNH CHẤT

Vật lý :

- Hình thức, màu sắc Màu trắng nhạt
- Độ hòa tan trong nước tại 5% Hoàn toàn
- Độ pH của dung dịch 5 % $5,5 \pm 0,5$
- Độ ổn định sau khi hấp khử trùng trong 15 phút tại 121°C ổn định

Hóa học :

- Phản ứng Biuret âm tính
- Tổng Nitrogen $7,5 \pm 0,5 \%$
- α -amino Nitrogen $5,5 \pm 1,0 \%$
- Tổng carbohydrates nhỏ hơn $0,5 \%$
- Indole không có
- Nitrites không có
- Chlorides (expressed in NaCl) nhỏ hơn 45%
- Calcium $0,05 \%$
- Hao hụt khối lượng khi sấy nhỏ hơn $6,0 \%$

Tổng acids (tính bằng gram trong 100g sản phẩm) :

- Aspartic acid 4,4
- Threonine 2,2
- Serine 2,7
- Glutamic acid 12,5
- Proline 6,1
- Glycine 1,2
- Alanine 2,0
- Valine 3,9

- Cystine	không kiểm tra
- Methionine	1,2
- Isoleucine	2,4
- Leucine	3,4
- Tyrosine	0,6
- Phenylalanine.....	2,5
- Lysine	5,6
- Histidine.....	1,8
- Arginine	2,2
- Tryptophan.....	0,0

4 KIỂM SOÁT VI SINH

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

5 ĐÓNG GÓI/ BẢO QUẢN/ HẠN SỬ DỤNG

Chai 500 g..... A1404HA

Bảo quản ở 2 - 30 °C, tới hạn sử dụng ghi trên bao bì.

6 THÔNG TIN BỔ SUNG

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

Mã sản phẩm : AHC_ENv6
 Ngày tạo : 04-2003
 Ngày cập nhật : 05-2016
 Nguyên nhân cập nhật : Cập nhật chung.