

# NCM0010 Plate Count Agar (Standard Methods)

## 平板計數培養基



### 用途

平板計數培養基（標準方法培養基）用於實驗室環境中的水、廢水、食品和乳製品中細菌的計數。平板計數培養基不適用於人類疾病或其他狀況的診斷。此配方符合 ISO 4833-1&2:2013、ISO 17410:2001、美國公共衛生協會（APHA）、官方分析化學師協會（AOAC）和 FDA 細菌學分析手冊的要求。

### 說明

平板計數培養基（標準方法培養基）不含選擇性補充劑，相對富含營養，非常適合於活菌的計數，可以通過倒平板法或表面平板法進行，後者可以與螺旋分裝儀配合使用。平板計數培養基（標準方法培養基）也稱為蛋白胨葡萄糖酵母培養基。此配方已在標準方法程式中規定。

## 規格

Brand	Neogen® Culture Media
Analyte	Non-selective
Platform	Dehydrated Culture Media
Mass	500 g
Grams per Liter	23.50
Liters per 500g	21.00
Plates per 500 g	1,160.00
Package Weight	1.35 lb

Formula	Liter
Enzymatic Digest of Casein	5.0 g/L
Yeast Extract	2.5 g/L
Dextrose (Glucose)	1.0 g/L
Agar	15.0 g/L*

根據凝膠強度為 9-18 克。

最終 pH:  $7.0 \pm 0.2$  at  $25^{\circ}\text{C}$

配方可能根據性能規格的要求進行調整和/或補充。

## 注意事項

參考 SDS (安全數據表)

## 脫水培養基的製備

1. 在 1L 純水中懸浮 23.5 克培養基。
2. 於頻繁攪拌的情況下加熱，煮沸一分鐘以完全溶解培養基。
3. 在  $121^{\circ}\text{C}$  高壓滅菌 15 分鐘。
4. 冷卻至  $45\text{-}50^{\circ}\text{C}$ 。

## 先前型號

Acumedia 產品：7157 Standard Methods Agar

LabM 產品：LAB010 Plate Count Agar A.P.H.A 和 LAB149 Plate Count Agar

## 品質控制規格

**粉末**：粉末均勻、流動自由，呈淺米色。

**成品培養基**：成品的培養基微微薄霧狀，呈淺米色至中等琥珀色。

## 有效期

請參考容器上印刷的有效期日期。如果脫水培養基不流動，或外觀與原始顏色不同，應將其丟棄。在儲存如指示的情況下，適用於完整容器中的培養基。

## 限制

由於營養變異，可能會遇到在該培養基上生長不良或不生長的一些菌株。

## 儲存

將脫水培養基存放於 2-30°C 的地方，避免陽光直射。打開並重新蓋好後，將容器放置在低濕度環境中，溫度與儲存溫度相同。保持容器緊閉，避免潮濕和光線。

**嵐豐貿易有限公司**

地址：台北市長安西路45-1號11樓

TEL : (02)2556-5278

Email : lamfong@lamfong.com