

# NCM0077 Perfringens Agar Base (TSC)

## 產氣莢膜桿菌培養基



### 用途

產氣莢膜桿菌培養基 (TSC) 與選擇性和差異性補充劑一起使用，用於回收產氣莢膜桿菌，不用於人類疾病或其他情況的診斷。

### 說明

根據 ISO 14189:2013 的配方，產氣莢膜桿菌培養基 (TSC) 是一種營養豐富的基礎培養基，用於製備 SFP 培養基和 TSC 培養基。根據配方，可以添加補充劑來增加培養基的選擇性。Shahidi-Ferguson 產氣莢膜桿菌 (SFP) 培養基基於 Shahidi 和 Ferguson 的配方，加入了補充劑黏菌素 B 硫酸鹽(Polymyxin B Sulfate)和康黴素(Kanamycin)。胰化蛋白示-亞硫酸鹽一環絲胺酸培養基 (TSC) 培養基基於與 SFP 培養基相同的基礎上，添加了環絲胺酸(Cycloserine)。如有需要，蛋黃液(Egg Yolk Emulsion)可添加到任一配方中。

## 規格

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Brand            | Neogen® Culture Media    |
| Analyte          | Clostridium perfringens  |
| Platform         | Dehydrated Culture Media |
| Mass             | 500 g                    |
| Grams per Liter  | 41.00                    |
| Liters per 500g  | 11.00                    |
| Plates per 500 g | 590.00                   |
| Package Weight   | 1.35 lb                  |

| Formula                    | Liter    |
|----------------------------|----------|
| Enzymatic Digest of Casein | 15.0 g/L |
| Enzymatic Digest of Soya   | 5.0 g/L  |
| Yeast Extract              | 5.0 g/L  |
| Sodium Metabisulfite       | 1.0 g/L  |
| Ferric Ammonium Citrate    | 1.0 g/L  |
| Agar                       | 14.0 g/L |

最終 pH: 7.6 ± 0.2 at 25°C

配方可能根據性能規格的要求進行調整和/或補充。

## 補充劑

NCM4022 TSC Perfringens Supplement

NCM4017 Egg Yolk Emulsion 50%

## 注意事項

參考 SDS (安全數據表)

## 脫水培養基的製備

- 在 900 毫升純水中懸浮 41 克培養基。
- 在頻繁攪拌的情況下加熱，煮沸一分鐘以完全溶解培養基。
- 在 121°C 高溫下滅菌 15 分鐘。冷卻至 45 - 50°C。
- 添加 100 毫升 NCM4017 蛋黃液，濃度 50%，和所需的抗微生物補充劑：  
TSC 培養基：添加 2 瓶 NCM4022-0.5 產氣莢膜桿菌 TSC 補充劑，每瓶使用 5 毫升無菌去離子/RO 水重新溶解。

\*可能有較大容量產品，有關可用性和製備說明，請參閱相關的補充劑資料表。

## 覆蓋培養基

1. 在 1L 純水中懸浮 41 克培養基。
2. 在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°C 高溫下滅菌 15 分鐘。冷卻至 45 - 50°C。
4. 覆蓋培養基不添加蛋黃液。覆蓋培養基在 45 - 50°C 保存，直到使用時應在接種後立即倒入。

## 先前型號

Acumedia 產品：9188 Clostridium perfringens Agar Base

LabM 產品：LAB194 Perfringens Agar (TSC)

## 品質控制規格

粉末：粉末均勻、流動自由、淺至中等米色。

成品培養基：成品的培養基呈淺至中等米色，微至稍微混濁。

## 有效期

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

1. 在 TSC 或 SFP 培養基上，無論是黑色卵磷脂酶陽性還是黑色卵磷脂酶陰性的菌落，都應被視為產氣莢膜桿菌的假陽性結果。執行確認性測試。
2. 在 SFP 培養基上可能會生長卵磷脂陽性的兼性厭氧菌，產生完全不透明的培養基，蓋住產氣莢膜桿菌的卵磷脂反應。

## 儲存

將含有脫水培養基的密封瓶子存放在 2 - 30°C 的地方，遠離直射陽光。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。通過緊閉容器，保護免受潮濕和光線。

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