

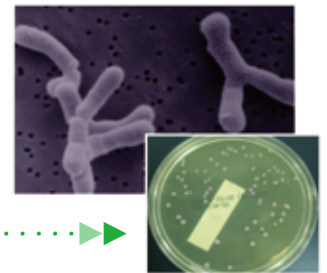
乳酸菌專用培養基 與生化鑑定套組

比菲德氏菌/雙歧桿菌(*Bifidobacterium* spp.)篩選培養基 CMP™ Bifidobacterium Iodoacetate Medium 25(BIM-25)

BIM-25培養基整合了RCA、nalidixic acid、polymyxin B sulfate、kanamycin sulfate與iodoacetic acid等營養與選擇性物質，不僅有足夠營養增殖*Bifidobacterium*，同時也加強了BIM-25對於*Bifidobacterium*的篩選能力。

Reference:

- Applied and Environmental Microbiology, July 1988, p. 1715-1718
- 健康食品之胃腸功能改善評估方法(行政院衛生署, 2003)

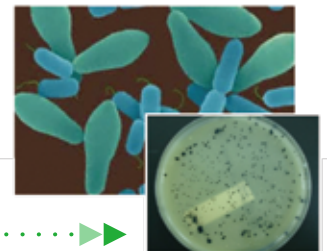


產氣莢膜梭菌(*Clostridium perfringens*)篩選培養基 CMP™ Tryptose-sulfite-cycloserine(TSC)agar

TSC培養基美國FDA建議用來篩選*Clostridium perfringens*的標準培養基，利用sulfite與D-cycloserine篩選*Clostridium*。是各國檢驗*Clostridium perfringens*的標準方法。

Reference:

- Bacteriological Analytical Manual, Chapter 16, U.S. FDA, 2001.
- 健康食品之胃腸功能改善評估方法(行政院衛生署, 2003)



乳酸桿菌(*Lactobacillus* spp.)篩選培養基 Difco™ Lactobacilli MRS agar/broth

MRS培養基是培養*Lactobacillus*的標準培養基，含有peptone與dextrose提供了充分的氮源及碳源，也包含 polysorbate 80、acetate、magnesium與manganese等乳酸菌必要生長因子。

Reference:

- deMan, Rogosa and Sharpe. 1960. J. Appl. Bacteriol. 23:130.
- Downes and Ito(ed.).2001. Compendium of methods for the microbiological examination of foods, 4th ed. American Public Health Association, Washington, D. C.



Recommend Product	Pack
CMP™ Bifidobacterium Iodoacetate Medium 25 (BIM-25)	40 plates/box
CMP™ Tryptose-sulfite-cycloserine Agar (TSC)	40 plates/box
CMP™ TOS-MUP Agar (Bifidobacterium Selective Medium)	500 ml/set
Difco™ Lactobacilli MRS Agar	500 g/bot.
Difco™ Lactobacilli MRS Broth	500 g/bot.
Oxoid™ RCA (for Total Anaerobic Viable Count)	500 g/bot.

乳酸菌生化鑑定套組API 50CHL

API菌種鑑定系統在1970年代就已經被發明，長久以來一直是微生物學家最簡單、最快速與最值得信賴的鑑定工具，即使現在各種大型自動化設備被發明出來，但API仍然是目前最好的半自動式微生物鑑定產品之一。

API 50CHL是專為鑑定乳酸菌屬(*Lactobacillus* spp.)的生化反應試劑，其內包含了49種各式碳水化合物為基質反應槽，至少可鑑定達52種乳酸菌，無論是在學術單位、食品業或是製藥業，API 50CHL都是目前最常被應用來鑑定乳酸菌的生化套組。

Reference :

- ROGOSA M., SHARPE M.E. An approach to the classification of the Lactobacilli.(1959) J. Appl. Bact. 22, 329-340.
- SNEATH P.H.A., MAIR N.S., SHARPE E., HOLT J.G. Bergey's Manual of Systematic Bacteriology. (1986) Williams and

