

許可證字號：衛署健食字第 A00013 號

1.品名：味全優酪乳

2.申請商號：味全食品工業股份有限公司 電話：02-26968388

3.原料成分：

原料及食品添加物
調配水(Water)
生乳(Raw milk)
高果糖糖漿(High Fructose syrup)
脫脂乳粉(Skim milk powder)
果膠(Pectin)
全脂乳粉(Whole milk powder)
異麥芽寡糖(Isomalto oligosaccharide)
香料(Flavors)
關華豆膠(Guar gum)
保加利亞桿菌(<i>Lactobacillus bulgaricus</i>)
嗜熱鏈球菌(<i>Streptococcus thermophilus</i>)
雙叉乳酸桿菌(<i>Bifidobacterium</i>)
嗜酸乳酸桿菌(<i>Lactobacillus acidophilus</i>)

菌種特性描述如下：

Lactobacillus bulgaricus

保加利亞桿菌為細長桿狀，具有圓形頂端，常單獨、成對或呈短鏈狀存在，為革蘭氏陽性菌，無運動性，無莢膜，不產生芽孢，但在體外培養時，普遍可見其多形性。

其在 pH5.8 時生長最好，在較低 pH 下亦可生長。生長溫度範圍 5~53°C，最適溫度一般為 30~40°C，耐酸性強，在 pH5 或更低的情況下仍可生長。

不會代謝阿拉伯糖(arabinose)、木糖(xylose)、鼠李糖(rhamnose)、菊糖(inulin)、甘露醇(mannitol)、糊精及澱粉。

G+C 含量 50mol%左右。

Streptococcus thermophilus

嗜熱鏈球菌呈圓球形或卵圓形，直徑 0.7~0.9 μm ，成對或呈長鏈狀，革蘭氏陽性兼性厭氧菌。

最適生長溫度 40~50 $^{\circ}\text{C}$ ，超過 53 $^{\circ}\text{C}$ 或低於 20 $^{\circ}\text{C}$ 即不會生長，可在 65 $^{\circ}\text{C}$ 下存活超過 30 分鐘。以葡萄糖當基質時最終發酵產物為乳酸，pH 值在 4.0~4.5。

可代謝葡萄糖、果糖、乳糖及蔗糖產酸，但無法代謝海藻糖(trehalose)、菊糖(inulin)、甘油、核糖(ribose)、阿拉伯糖(arabinose)、肝糖、甘露醇(mannitol)及山梨醇(sorbitol)。

G+C 含量 40mol%。

Bifidobacterium

雙叉乳酸桿菌為厭氧、不具運動性、形狀為不規則桿狀、不產孢之革蘭氏陽性菌。發酵葡萄糖之最終產物為乳酸及醋酸。

會利用阿拉伯糖(arabinose)、木糖(xylose)、果糖、半乳糖、葡萄糖、乳糖、麥芽糖、蔗糖。而核糖(ribose)、甘露醇(mannitol)、山梨醇(sorbitol)、核糖醇(ribitol)、甘油、甘露糖(mannose)、纖維二糖(cellobiose)、鼠李糖(rhamnose)則不會被利用。

最適生長溫度介於 37 $^{\circ}\text{C}$ 至 43 $^{\circ}\text{C}$ 之間，最適 pH 值為 6.5~7.0，在 pH4.5~5.0 與 pH8.0~8.5 無法生長。

G+C 含量在 55~67mol%之間。

Lactobacillus acidophilus

嗜酸乳酸桿菌為桿狀，單獨、成對或呈短鏈狀存在，不具運動性，革蘭氏陽性菌。在 15 $^{\circ}\text{C}$ 以下不會生長，最適生長溫度介於 35 $^{\circ}\text{C}$ 至 38 $^{\circ}\text{C}$ 之間，最適 pH 值為 5.5~6.0，在牛乳中能產生 0.3~1.9%的 DLlactic acid，對膽鹽有很好的耐受性，

其能產生 threonine aldolase 及 alcohol dehydrogenase 。

能代謝葡萄糖、果糖、半乳糖、麥芽糖、乳糖及蔗糖。但無法利用木糖(xylose)、阿拉伯糖(arabinose)、鼠李糖(rhamnose)、甘露糖(mannose)、甘油、甘露醇(mannitol)及山梨醇(sorbitol)。

G+C 含量 36.7mol% 。

4.外觀型態及包裝：

PE 瓶裝乳白色濃稠液體

容量：230g、550g、1000g

5.保健功效成分含量：

保加利亞桿菌(*Lactobacillus bulgaricus*)菌數 2×10^6 CFU/g以上

嗜熱鏈球菌(*Streptococcus thermophilus*)菌數 1×10^8 CFU/g以上

6.營養成分：

1)230 公克包裝

營 養 標 示	
每一份量：460 公克	
本包裝含 0.5 份	
熱量	368.0 大卡
蛋白質	10.6 公克
脂肪	5.5 公克
碳水化合物	69.0 公克
鈉	151.8 毫克
保健功效之相關成分含量	
保加利亞桿菌(<i>Lactobacillus bulgaricus</i>)	9 億個以上
嗜熱鏈球菌(<i>Streptococcus thermophilus</i>)	460 億個以上

2)550 公克包裝

營 養 標 示	
每一份量：460 公克	
本包裝含 1.2 份	
熱量	368.0 大卡
蛋白質	10.6 公克
脂肪	5.5 公克
碳水化合物	69.0 公克
鈉	151.8 毫克
保健功效之相關成分含量	
保加利亞桿菌(<i>Lactobacillus bulgaricus</i>)	9 億個以上
嗜熱鏈球菌(<i>Streptococcus thermophilus</i>)	460 億個以上

3)1000 公克包裝

營 養 標 示	
每一份量：460 公克	
本包裝含 2.2 份	
熱量	368.0 大卡
蛋白質	10.6 公克
脂肪	5.5 公克
碳水化合物	69.0 公克
鈉	151.8 毫克
保健功效之相關成分含量	
保加利亞桿菌(<i>Lactobacillus bulgaricus</i>)	9 億個以上
嗜熱鏈球菌(<i>Streptococcus thermophilus</i>)	460 億個以上

7.保健功效敘述：

本產品有助於增加腸內益生菌。

8. 攝取量及其應注意事項：

建議攝取量：

欲達保健功效，每日之攝取量應達 460g 以上。

注意事項：

請洽詢醫師或營養師有關食用本品之意見，均衡的飲食及適當的運動為身體健康的基礎。

9. 保存方式：

須冷藏 0°C-7°C

10. 保存期間：

15 日

11. 產品製程概要：

