

# 菌种说明

## ATCC 15697 婴儿双歧杆菌

### 一、菌种简介：

- 1、菌种名称：ATCC 15697 婴儿双歧杆菌
- 2、规格：冻干管口

### 二、保藏条件：

斜面菌种和冻干菌种应在 2-8℃ 保存。

### 三、培养条件：

1. 培养基：双歧杆菌培养基

大豆蛋白胨 5.0 克      胰胨 5.0 克      酵母提取物 10.0 克      葡萄糖 10.0 克  
盐溶液 40.0ml      L-半胱氨酸 0.5 克      0.1% 刃天青 1.0ml      琼脂 15.0 克  
蒸馏水 1.0 升 pH7.0  
盐溶液：氯化钙 0.2 克      七水硫酸镁 0.48 克      磷酸氢二钾 1.0 克      磷酸二氢钾 1.0 克  
碳酸氢钠 10.0 克      氯化钠 2.0 克      蒸馏水 1.0 克 pH6.5

2. 培养温度：30-37℃ 严格厌氧培养
3. 培养时间：24h

### 四、真空冻干菌种的复苏培养：

- 1、安瓿管开封：用浸过 75%酒精的脱脂棉擦净安瓿管，用火焰加热其顶端，滴少量无菌水至加热顶端使之破裂，用锉刀或镊子敲下已破裂的安瓿管顶端。
- 2、菌种恢复培养：用无菌吸管 0.3-0.5 毫升适宜到液体培养基，滴入安瓿管内轻轻振荡，使冻干菌体溶解呈悬浮状，吸取全部菌体悬浮液，移植于 2 个平板上，并在建议的温度下厌氧培养。

### 五、注意事项：

- 1、微生物菌种应保藏于低温、清洁和干燥的地方，室温放置时间过长会导致菌种衰退；
- 2、菌种操作应在无菌条件下进行，防止杂菌污染；
- 3、斜面菌种保藏时间通常为 3-6 个月，应根据菌种状况及时转接；冻干菌种保藏时间通常为 2-15 年；

