



## MICROGEN Bacillus-ID MID-66 鑑定套組使用說明

從培養基上挑起疑似仙人掌桿菌之菌落，加入套組所附 Bacillus Suspending Medium (5ml)，充分搖晃使之混合均勻，菌液濃度約 MacFaland 2。



將 Bacillus Suspending Medium 全部吸取出，然後每一生化反應槽分別加入 100ul(或 3 滴)的細菌懸浮液，24 個生化反應槽都需加入，並在第 21 孔(arginine)滴入 3~4 滴礦物油後進行培養，培養溫度 30°C。



培養 24 小時

24 小時後紀錄生化反應結果在計分紙卡後，將生化反應槽繼續放入培養箱 30°C 培養。



培養 24 小時

取出生化反應槽，加入試劑進行判讀。



位置	滴入試劑種類	判讀時間	陽性
第 19 孔	Indole 兩滴	60 秒內立即判讀	紅色
第 20 孔	Nitrate A & Nitrate B 各一滴	60 秒內立即判讀	紅色
第 23 孔	VP I & VP II 各一滴	15~30 分鐘後判讀	紅色



將 48 小時後判讀結果記錄於記分紙卡上，取得加總分數後將 8 位碼鍵入 MICROGEN 軟體進行計算分析鑑定。

### 注意:

1. 生化反應槽必須培養在 30°C，不可在 CO<sub>2</sub> 培養箱。
2. 所有醣類發酵試驗判讀必須對照第 24 孔 (Control well)
3. 所有醣類發酵試驗必須經過兩次判讀，24 小時以及 48 小時，有任何一次呈現陽性反應，皆判定紀錄為陽性反應。