



財團法人食品工業發展研究所  
生物資源保存及研究中心

新竹市食品路 331 號

<http://www.bcrc.firdi.org.tw>

Tel: 03-5223191-6 ext.513

Fax: 03-5224172, or 03-5214016

寄存微生物資源資料表-藻種

- 藻種學名(scientific name and authority)\_\_\_\_\_
- 藻種其他名稱(synonymous name)\_\_\_\_\_
- 藻種歷史(history of culture) (\*表示以中英文必填)
  - 採樣地點\*(geographical area of sampling)\_\_\_\_\_
  - (例如：分離地點請至少填寫分離地點之縣市名稱，例如宜蘭縣太平山，Ilan)
  - 採樣日期(date of sampling)\_\_\_\_\_
  - 採樣者(sampling by)\_\_\_\_\_
  - 分離來源\*(source of isolation) (例如泥土、海水等)\_\_\_\_\_
  - 分離者\*(isolated by)\_\_\_\_\_
  - 鑑定者\*(identified by)\_\_\_\_\_
  - 原始編號(original no.)\_\_\_\_\_
- 如果藻種非由您所分離請寫下由何處獲得？  
BCRC←\_\_\_\_\_←\_\_\_\_\_←\_\_\_\_\_
- 此藻種同時保存於\_\_\_\_\_編號\_\_\_\_\_
- 藻種培養特性(characteristics of culture):
  - 此藻種是否為標準株？ 是 否
  - 此藻種是單一藻種 或 混合藻種
  - 此藻種是否有其他微生物存在？  
是，微生物種類：細菌 黴菌 其他\_\_\_\_\_ 否
- 藻種是否對 人類 動物 植物具有病原性？  
有，請說明\_\_\_\_\_ 無
- 若此藻種為突變株，請寫下突變或分離方法\_\_\_\_\_
- 建議之培養基、生長溫度、保存條件：
  - 培養基種類(請寫下配方)\_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_

(說明：BCRC 若已有完全相同之配方，可直接填寫 BCRC 培養基 No.，例如：BCRC medium 11)

(2)生長溫度\_\_\_\_\_

(3) 氣體需求  無特殊需求  有，好\_\_\_\_\_氣體  其他\_\_\_\_\_

(4) 照光需求  需照光，照度\_\_\_\_\_、週期(例：12L:12D)\_\_\_\_\_

不需照光  其他\_\_\_\_\_

(5) 長期保存之最適方法:

繼代：培養基配方：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

培養溫度：\_\_\_\_\_週期(例：每2個月繼代一次)\_\_\_\_\_

冷凍保存： -80°C  液氮

保存液配方：\_\_\_\_\_

冷凍乾燥：保存液配方：\_\_\_\_\_

其他\_\_\_\_\_

(6) 冷凍保存株之活化方法：\_\_\_\_\_

9. 藻種之功能或應用  未檢測  有，請說明\_\_\_\_\_

10. 藻種是否有已/預定發表之文獻及培養時之參考文獻？

有，請以附件方式加入  無

11. 藻種是否已進行基因檢測： 有，請以附件方式填寫以下訊息  無

(1) 基因名稱：\_\_\_\_\_

(2) 是否已登錄於公用資料庫？

是，資料庫與編號(例：NCBI / FR865683.1)\_\_\_\_\_  否

(3) 基因序列：(5'→3')\_\_\_\_\_

12. 藻種光學顯微鏡照片，請以附件方式填寫以下訊息 (皆為必填欄位)：

(1) 此為培養\_\_\_\_\_天後的藻種所拍攝之顯微鏡影像

(2) 觀察倍率(例：400 x)\_\_\_\_\_

(3) 特殊處理(例：藻種細胞染色等)  有，請說明\_\_\_\_\_  無

(4) 照片(請於照片內，下方不遮蓋到寄存藻種影像之處，加入學名與比例尺)

13. 其他鑑定資料  有，請以附件方式加入  無

14. 其他培養時可供參考或特殊需記載之事項

有，請以附件方式加入  無

公開寄存必填項目：第 1、3、4、5、6、8、9、10、11 及 12 項

秘密寄存必填項目：第 1、3(7)、6 及 8 項