

一系列被人類馴化前的釀酒酵母菌株

本院覽號

30T-1110712

公告日期

智財權狀態

know-how

摘要

釀酒酵母可以說是人類馴化的最典型的生物之一。對此模式生物的研究及應用（如釀酒）大多僅侷限於少數實驗室馴化的菌株，但對該物種在人類馴化之前的生態和自然史所知之甚少。近年，經過在台灣結合深度取樣、分離菌株和全基因體定序，發現該物種擁有多個遺傳分化系。實驗室目前分離了一百多株沒有被人類馴化過的菌株，在基因和性狀層次上都跟商業或模式菌株非常的不一樣。這些菌株擁有的某些特徵如新風味可以在發酵產業中做不同的應用。

技術優勢

與商業和模式菌株相比，實驗室分離的野外菌株有極高的遺傳及性狀多樣性。

應用範圍

- 新風味
- 不同發酵方式的選擇性

創作人

蔡怡陞



中央研究院
ACADEMIA SINICA