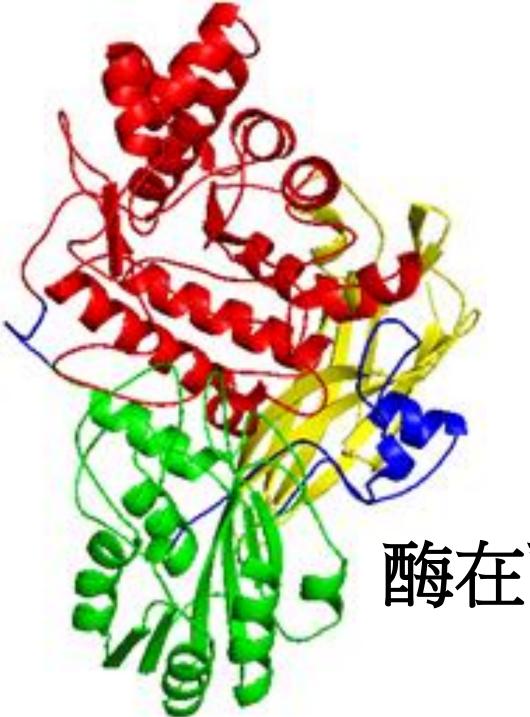


酵素實驗

第三組

(翁睿辰 張詠翔 江宇婕)



酵素,酶

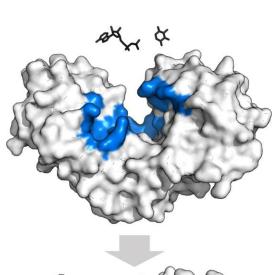
酶在酵素中沒有直接作用?!

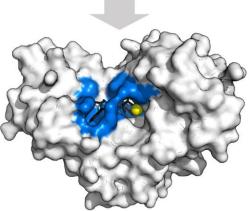
酵素:

通過發酵,酵素由以下四個方面來起作用

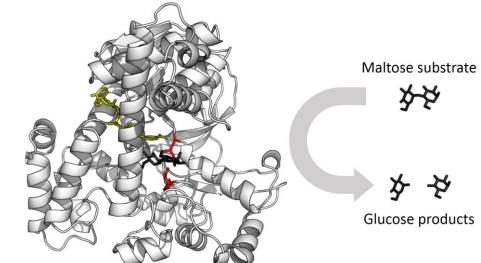
- 1.主材原料原有的成分
- 2.原材料經微生物轉化生成的物質
- 3.益生菌自己合成的物質(這樣的物質的合成只與益生菌有關)
- •4.益生菌本身的細胞結構物質





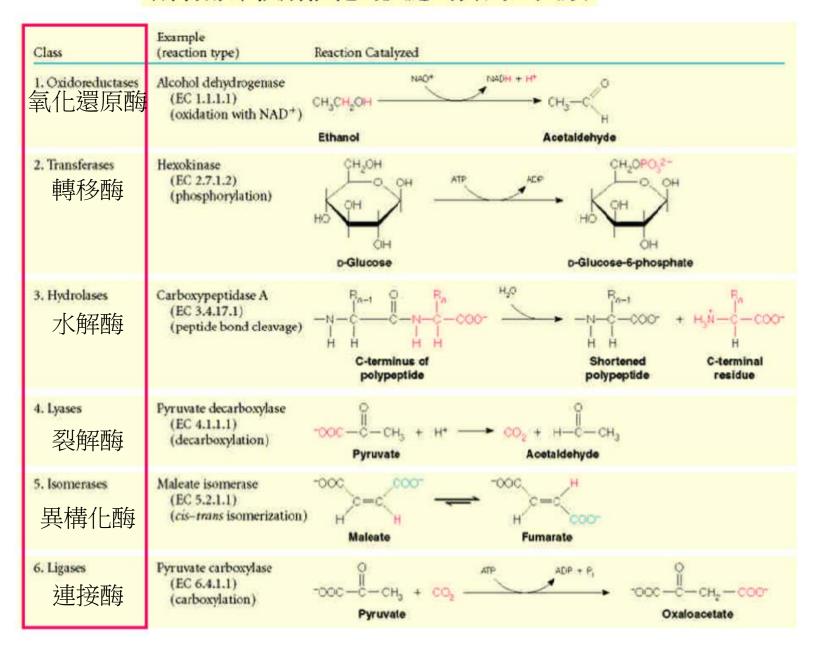


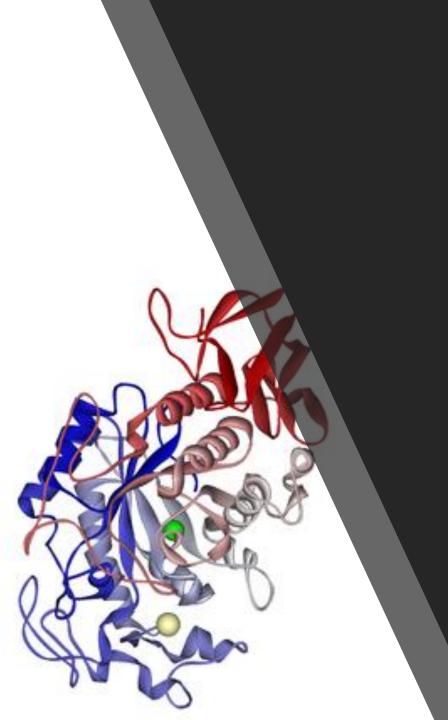
酶:



- 1.催化效率不具有人體內同類酶的獨特性和高效性
- 2.具有特定的器官定位,組織定位和亞細胞定位,是遺傳決定,外來酶不能特異定位
- 3.易被消化系統水解,易被免疫系統識別降解
- 4.穩定性差,長時間和高溫,高壓,過酸過鹼性易失活

所有酵素依所催化的反應可歸爲六大類

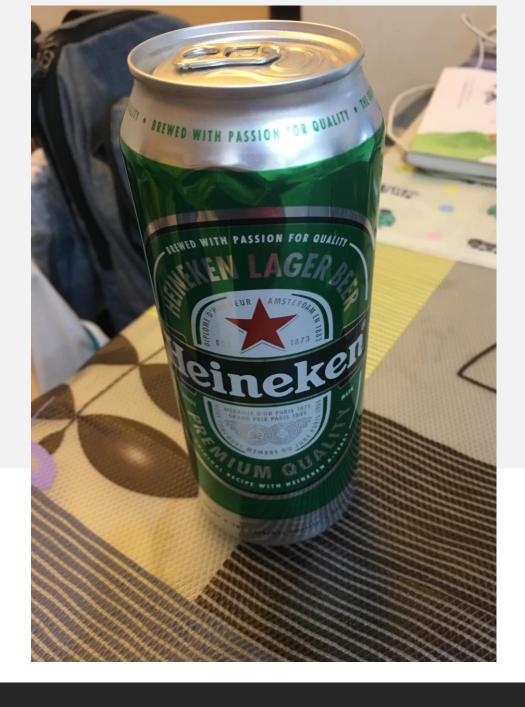




- •環境污染、農藥殘留、抗生素、工作壓力,人體的益生菌群已經 受到較大破壞,難於有效轉化食 材合成代謝調節物質,使人體免 疫力降低,更加容易遭受疾病的 侵害
- 有了酵素的幫忙,可以讓人能最有效的利用主材原料提供的營養成分,激活人體細胞相應的酶的基因表達,提高新陳代謝,讓生命重新煥發活力

過期的酵素與未過期的酵素的差別?











8小時後:

《古論。

過期的酵素已沒有原本的功效

THE END

感謝聆聽