

# 酵素穩定劑

## 本院覽號

14A-900803

## 公告日期

## 智財權狀態

美國US 7566556放棄維護、台灣(發明)TWI305231放棄維護

## 摘要

酵素穩定劑與純化後之酵素混合後，測定酵素之熱穩定性。在添加酵素穩定劑之下，比未添加者其耐熱性較高。此酵素穩定劑可有效保護酵素，避免酵素受熱破壞。探討不同穩定劑及其比例，得到一最適當之酵素與穩定劑之比例。

## 應用範圍

酵素在飼料添加上，常常需與飼料進行混合。生產之酵素需經噴乾或乾燥之處理。在乾燥處理過程中，酵素常常會因加熱處理而失去活性。因此，利用酵素穩定劑可有效保護酵素，避免酵素在製成產品時受熱破壞，而影響產品品質及價值。

## 創作人

鄭國展、黃慶燦



中央研究院  
ACADEMIA SINICA