

C3 甘藷 L-SP 相關學位論文

- 張長泉 (1984) 甘藷澱粉磷解酶及其抑制因子之研究
- 施教龍 (1988) 甘藷澱粉磷解酶之蛋白質化學研究
- 陳茂盛 (1988) 甘藷澱粉磷解酶及 β -澱粉酶之免疫化學研究
- 潘素美 (1989) 水稻澱粉磷解酶的生化性質研究
- 盧玉玲 (1989) 甘藷澱粉磷解酶及 β -澱粉酶之免疫化學及生化性質研究
- 江翠蓮 (1989) 甘藷塊根澱粉磷解酶的生化研究
- 莫岳儲 (1989) 甘藷澱粉磷解酶及 β -澱粉酶之免疫化學及醣蛋白化學研究
- 林棋財 (1990) 甘藷澱粉磷解酶 cDNA 之選殖及結構分析
- 葉開溫 (1990) 甘藷澱粉磷解酶基因表現之研究
- 傅仰明 (1991) 甘藷澱粉磷解酶基因之限制酶圖譜分析
- 談 璞 (1991) 甘藷澱粉磷解酶的微細蛋白質構造分析
- 童鈺雯 (1991) 甘藷不同時期及不同器官中澱粉磷解酶基因之表現
- 郭頂審 (1992) 甘藷澱粉磷解酶之分子構造與功能關係
- 呂淑芬 (1992) 甘藷澱粉磷解酶之吡哆醛磷酸結合部位之鑑定
- 王恒隆 (1992) 澱粉磷解酶及 β -澱粉酶在甘藷癒創組織內的表現
- 楊政錦 (1993) 甘藷澱粉磷解酶基因之表現產物研究
- 林育勅 (1993) 甘藷癒創組織內澱粉磷解酶異構酶之研究
- 黃昌盛 (1994) 甘藷澱粉磷解酶 cDNA 的修飾及其表現
- 蔡豐仁 (1994) 甘藷澱粉磷解酶多形性之研究
- 陳家裕 (1995) 甘藷 H 型澱粉磷解酶的純化及性質研究
- 陳翰民 (1997) 甘藷澱粉磷解酶構造與功能之研究
- 吳其真 (1998) 甘藷澱粉磷解酶之生化及免疫學研究
- 楊光華 (1999) 甘藷澱粉磷解酶激酶之分離及性質研究
- 張世宗 (1999) 甘藷塊根 Chaperonin 及 Proteasome 之分離與性質研究
- 林珮君 (2000) 甘藷澱粉磷解酶在澱粉代謝之角色探討
- 陳安娜 (2001) 甘藷澱粉磷解酶降解路徑的探討 – 與 proteasome 的結合關係
- 林怡岑 (2003) 甘藷澱粉磷解酶與 proteasome 之結合與降解關係
- 楊光華 (2005) 甘藷澱粉磷解酶激酶之純化與性質分析

註：姓名以黑體字列印者為博士論文；本表僅列出在本所進行，且有直接相關之論文。

C5 參考書目

Coligan JE, Dunn BM, Ploegh HL, Speicher DW, Wingfield PT ed (2005) *Current protocols in protein science* (Vol. 1) John Wiley & Sons, Inc.

最新且最齊全的工具書，幾乎所有蛋白質技術均有記載，且都針對熱門研究題目；因為內容隨時會修改增補，因此很難定義其出版年代。台大醫學院圖書館有電子版本，也有 Current Protocols 其它主題系列。

Creighton TE ed (1989) *Protein function. A practical approach*. IRL Press.

使用 affinity-ligand binding 等方法來探討蛋白質分子的功能機制。

Creighton TE ed (1990) *Protein structure. A practical approach*. IRL Press.

使用電泳或其它方法，特別用來分析蛋白質的構形及摺疊。

Deutscher MP ed (1990) *Guide to protein purification* (Methods in Enzymology, Vol. 182) Academic Press, Inc.

最齊全而詳細的蛋白質純化及檢定流程，包羅萬象。『Methods in Enzymology』系列是酵素化學的無限寶藏，若你的研究主題是某一個酵素，一定到到這個系列去找出相關文字仔細研讀。

Harlow E, Lane D (1988) *Antibodies. A laboratory manual*. Cold Spring Harbor Laboratory.

對於抗體的生產及應用，有最詳細的操作步驟。

Janson JC, Ryden L (1989) *Protein purification. Principles, high resolution methods, and applications*. VCH Publishers, Inc.

分成層析法及電泳法兩大部份，適合進階深入使用。

Scope RK (1993) *Protein purification. Principles and practice* (3rd ed), Springer-Verlag.

描述純化及分析的基本原理，相當深入淺出，是目前世界上大部分蛋白質純化課程的主力教科書。

Pharmacia 公司一系列操作手冊：

Gel filtration. Principles and methods. (ISBN 91-97-0490-2-6)

Ion exchange chromatography. Principles and methods. (ISBN 91 970490-3-4)

Affinity chromatography. Principles and methods.

Reverse phase chromatography. Principles and methods.

Chromatofocusing with Polybuffer and PBE.

Monoclonal antibody purification. Handbook.

Acrylamide gel casting handbook.