

提取测定的成本,同时也在一定程度上简化了操作的步骤。

参 考 文 献

- 1 吴祖芳,翁佩芳,陈 坚. 辅酶 Q_{10} 的功能研究进展[J]. 宁波大学学报(理工版), 2001, 14 (2): 85~88
- 2 康起亮,穆 红,徐风彩. 从烟草悬浮细胞制备辅酶 Q_{10} 的初步研究[J]. 华南农业大学学报, 1999, 20 (4): 59~64
- 3 Beal M F, Matthews R T. Coenzyme Q_{10} in the central nervous system and its potential usefulness in the treatment of neurode generative diseases[J]. Mol Aspects Med, 1997, 18: 169~179
- 4 Greenberg S, Frishman W H. Coenzyme Q_{10} : New drag for disease[J]. Chin Pharm, 1990, 30: 596~

608

- 5 Lockwood K, Mosegarard S, Wuzu-fu. Apparent partial remission of breast cancer in high risk[J]. Mol Aspects Med, 1994(15):231~240
- 6 Pepping J. Coenzyme Q_{10} [J]. Arn J Health-syst Pharm, 1999:519~521
- 7 王宗德,曾卫明. 辅酶 Q_{10} 提取分离和测定的研究现状[J]. 江西林业科技, 1999(4): 21~24
- 8 B.施特尔马赫著,钱嘉渊译. 酶的测定[M].上海:上海科学出版社, 1986. 254~255
- 9 王春林. 中国大豆辅酶 Q_{10} 的提取、分离和鉴定[J]. 中国医药工业杂志, 1996, 27(3): 102~104
- 10 闫花丽,丁 黎,赵陆华. 高效液相色谱法测定辅酶 Q_{10} 制剂的含量[J]. 中国生化药物杂志, 1999, 20(6): 305~307
- 11 袁 艺. 猪心中提取和纯化辅酶 Q_{10} (联产 CytC)[J]. 安徽农业大学学报, 1997, 24 (2):200~203

Extraction and Mensuration of Co Q_{10} in *Schizosaccharomyces promb*

Qiu Weihua Liu Ping Zhong Guifang Sun Junshe

(College of Food Science and Nutritional Engineering, China Agriculture University, Beijing, 100083)

ABSTRACT The extraction and mensuration of Co Q_{10} from *Schizosaccharomyces promb* 2. 1794 were studies in this paper. Through experiments we established the optimal extraction techniques. HPLC and UV method were used to mensurate the content of Co Q_{10} in the culture. By comparing the methods of HPLC and UV, it was determined that UV could replace HPLC in measuring the content of Co Q_{10} to a certain extent.

Key words coenzyme Q_{10} , mensuration, cell fragmentation, extraction

信
息
窗

仪器信息网“耗材配件”栏目开通

由中国分析测试协会主办,中国仪器仪表学会分析仪器学会协办,仪器信息网(www.instrument.com.cn)承办的网上仪器展览(www.netshow.com.cn)近日专门开通了“耗材配件”栏目,以方便广大仪器用户更便捷地查找到自己所需要的仪器零配件、耗材、试剂、玻璃仪器的最新价格行情及供应商信息。目前已有数十家国内外仪器厂商在该栏目展出了6 000多个产品(包含产品图片、文字介绍、价格,是否现货,是否促销等信息)。

“耗材/配件”栏目目前按仪器的种类分玻璃仪器、常用物品、化学试剂、色谱仪配件、光谱仪配件、质谱仪配件等31个大类,200多个小类。

欢迎大家访问: <http://www.instrument.com.cn> /quotation,欢迎大家提出宝贵意见,也欢迎耗材配件的生产供应商能够借助此栏目以展示其相关产品,以便大家采购。

详情请咨询本网客服部,客服热线: 010-88424409, 010-88421638