

图书基本信息

书名：<<屎肠球菌隐蔽性质粒最小复制子的分离和鉴定>>

13位ISBN编号：9787811293104

10位ISBN编号：7811293102

出版时间：2010-9

出版时间：黑龙江大学出版社有限责任公司

作者：李梦洋

页数：133

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

乳酸菌在发酵、农业、食品、生物加工以及医药等方面有着重要应用，国外早已开展了对乳酸菌遗传学的研究。

通过基因工程手段改造的乳酸菌可以用于发酵乳和其他食品，并且工业中可作为用于生产肽、酶或代谢物的宿主菌。

本书的主要内容就是利用基因工程手段，对乳酸菌质粒的复制子进行分离和鉴定，并得到带有复制子的最小酶切片段，将来用于构建乳酸菌表达载体进而改造乳酸菌。

本书适合从事乳酸菌遗传改造方向的研究人员参考阅读。

作者简介

李梦洋，2007年7月毕业于东北农业大学，获得食品科学专业工学博士学位，2008年调入黑龙江大学生命科学学院任教。

现主要从事食品微生物与生物技术方向的研究，曾在国家一级期刊《中国食品学报》发表文章一篇，在国家核心期刊发表文章两篇。

现担任一项黑龙江大学博士启动基金项目负责人。

书籍目录

1 绪论 1.1 乳酸菌的分类与鉴定 1.2 乳酸菌质粒 1.3 质粒消除 1.4 乳酸菌基因表达载体 小结2 复制检测载体的构建 2.1 质粒pAT110的制备 2.2 质粒pUC19的制备 2.3 载体的构建 小结3 乳酸菌复制子质粒来源的筛选 3.1 乳酸菌质粒少量提取 3.2 乳酸菌KLDS 6.0718菌种鉴定 小结4 质粒pEV105特性鉴定 4.1 KLDS 6.0718菌株内源性质粒数量的鉴定 4.2 pEV105酶切位点的鉴定 4.3 质粒消除 4.4 质粒复制机制分析 小结5 pEV105质粒复制子最小片段的研究 5.1 pEV105质粒复制子最小片段的确定 5.2 pEV105质粒最小复制子片段序列分析 小结参考文献附录 附录 菌株和质粒 附录 培养基配制表 附录 试剂配制表 附录 溶液配制表

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>