

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 大肠埃希菌W1485DNA与SigmaDNA的比较研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大肠埃希菌W1485DNA与SigmaDNA的比较研究

关键词: **SigmaDNA W1485DNA** 大肠埃希菌

所属年份: 2001

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北华大学医学院

成果摘要:

本课题自无质粒大肠埃希菌W1485提取染色体DNA, 经比较, 在双链含量及纯度方面优于国产市售DNA; 并与SigmaDNA相比, 其双链含量及纯度与之相当, 用于免疫学实验——检测SLE患者血清抗双链DNA抗体, 结果满意。许多医学实验要求高质量的DNA作为试剂, 国产DNA在纯度及双链含量方面, 都难以达到要求; 而SigmaDNA虽质量可信, 但其价格昂贵, 使其难以推广使用。为寻求质优价廉的试剂, 本课题以Murmor法提取到在双链含量及分子量方面与SigmaDNA相当的细菌W1485DNA, 经临床应用验证, 在一定程度上完全可以取代SigmaDNA, 而且来源方便, 制备成本低, 真正做到了质优价廉。W1485DNA可以用于生物化学、分子生物学、免疫学等各领域的科研及临床检验, 是质优价廉的诊断试剂, 将成为取代SigmaDNA的最佳国产试剂。

成果完成人: 张逢春;罗速;张玉霞;张逢源;徐素明;杨蜜

[完整信息](#)

行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带造血干细胞
- 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
- 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
- 人血浆综合利用
- 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
- 口服轮状病毒活疫苗
- 新生小牛血清
- 类人胶原蛋白
- 生物分离介质

成果交流

推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布