

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药剂 >> 葡糖基转移酶防龋多肽疫苗的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

葡糖基转移酶防龋多肽疫苗的研究

关键词: 葡糖基转移酶 龋病 防龋疫苗

所属年份: 2002

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: 山东省医药生物技术研究中心

成果摘要:

本研究根据葡糖基转移酶分子生物学特点, 通过计算机分析不同来源及不同类型的葡糖基转移酶氨基酸序列, 分别于氨基端1/3的蔗糖结合区和羧基端1/3的葡聚糖结合区选择序列高度同源的肽段, 以此确定化学合成的27个氨基酸残基的融合多肽序列ANDVDNSNPVVQAEQLYFRANGVQVKG, 并进行化学合成。合成时在氨基端加入一个Cys, 使其与偶联蛋白BSA定向结合, 制备出葡糖基转移酶多肽疫苗, 免疫小鼠, 并对该疫苗的免疫原性进行检测。此外研究了多肽抗血清对该酶活性的影响及对变形链球菌的粘附抑制作用。研究结果表明免疫小鼠的体液免疫明显提高, 诱导特异性抗体的产生。

成果完成人: 宋长征;赵建;韩金祥;黄海南;梁浩;张翠;朱波;王世立

[完整信息](#)

行业资讯

[高效消毒灭菌洗衣粉的研制](#)

[锅炉化学清洗除垢钝化混合清...](#)

[计算机配制系统在药品输液剂...](#)

[药用机制硬胶囊](#)

[利用现在观测资料确定西北干...](#)

[大黄蒽醌类成分大肠靶向给药...](#)

[中药注射与抗体克血管活性药...](#)

[定眩冲剂治疗椎动脉型颈椎病...](#)

[视力宝胶囊](#)

[醒脑陪胶束](#)

成果交流

推荐成果

- [· 海外华人学者生物医药领域创...](#) 04-17
- [· SY-I型栓剂融变仪](#) 04-17
- [· 卡维地洛固体分散体的研制及...](#) 04-17
- [· 一种银杏复方胶囊](#) 04-17
- [· 有机絮凝剂代替乙醇在中药制...](#) 04-17
- [· 中国药典部分品种热原检查用...](#) 04-17
- [· 注射中不溶性微粒检查法](#) 04-17
- [· 栓剂溶出度测定方法的研究](#) 04-17
- [· 葡萄糖氯化钠注射液细菌内毒...](#) 04-17

Google提供的广告