

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 生物酶技术制造胶原蛋白、多聚肽及复合氨基酸

请输入查询关键词

科技频道

搜索

生物酶技术制造胶原蛋白、多聚肽及复合氨基酸

关键词: [胶原蛋白](#) [多聚肽](#) [生物酶](#) [复合氨基酸](#) [水解](#) [生产工艺](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 四川大学生物工程研究所

成果摘要:

该项目采用生物酶水解技术为主, 以酸碱处理等化学技术相结合的工艺技术路线, 利用制革的残次皮料、皮边角余料等废弃物生产高附加值小分子胶原蛋白、多聚肽或氨基酸, 并充分保证其生物活性, 且不产生二次污染。其工艺流程为: 皮革边角料→预处理→中和→生物降解→深度水解→分离→浓缩→干燥→包装→成品。采用该工艺技术生产的胶原蛋白有效成分高, 含有18种氨基酸, 包括人体所需的8种必要氨基酸和促进儿童生长发育的2种半必需氨基酸。该产品经有关权威部门检测, 符合国家食品、医药卫生标准要求, 氨基酸含量高达80%以上。该技术可应用于医药、食品、营养保健品、化妆品和生物肥料等领域的生产厂家。已在成都建成一条年产500吨胶原蛋白粉的生产线。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带血造血干细胞
- 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