

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 放射性核素心肌脂肪酸代谢显像剂123I-BMIPP的研制和临床前研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行业

笛体活·
醋酸法·
基因工·
一种单·
长效复·
磺基甜·
化学合·
氨氯地·
结合态·
人绒毛·

成果

放射性核素心肌脂肪酸代谢显像剂123I-BMIPP的研制和临床前研究

关键词: [放射性核素](#) [显像剂](#) [心肌影像](#) [脂肪酸制剂](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 复旦大学

成果摘要:

心肌利用脂肪酸作为氧化代谢的主要供能物质。利用放射性核素标记的脂肪酸制剂BMIPP进行心肌代谢显像,能区别梗死心肌和抑顿、冬眠心肌,了解心肌疾患的病理状态,判断心肌活力。侧链脂肪酸BMIPP进入心肌后不参与代谢、有利于获得高质量的心肌影像显像。本课题在国内外首次研制了123I-BMIPP冷冻干燥药盒,使用方便、便于质控,填补国内空白,提供了早期诊断心脏疾病的新方法。

成果完成人: 陈绍亮;周桢堂;许兰文;孙晓光;庄道临;修雁;李文罡;石洪成;乔伟伟;张雨龙;樊法生;陈可靖;李志善;赵惠杨

[完整信息](#)

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17