

研究报告

117mSn-DTPMP的制备及其生物性质研究

何佳恒¹;杨玉青²;王关全¹;蒋述斌²

中国工程物理研究院核物理与化学研究所¹

收稿日期 2009-2-12 修回日期 2009-3-6 网络版发布日期 2009-8-25 接受日期

摘要 合成了具有亲骨性的氨基磷酸配体-DTPMP (二乙基三胺基五亚甲基磷酸), 制备了117mSn(IV)-DTPMP, 对配合物的稳定性、亲脂性作了研究, 考察了它在小鼠体内的分布。将其生物性质与已有文献报道的117mSn(IV)-DTPA作了比较。结果表明117mSn(IV)-DTPMP的制备方法简单, 配合物稳定性好, 亲水, 在小鼠体内的生物行为表明117mSn(IV)-DTPMP的靶向摄取率即骨摄取率较高, 高于国外文献报道的117mSn(IV)-DTPA, 是一种极具潜力的新型放射性药物。

关键词 [117mSn; DTPMP; 骨肿瘤](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-007](#)

通讯作者:

何佳恒 myjhbljy228318@126.com

作者个人主页: 何佳恒 杨玉青 王关全 蒋述斌

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (145KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“117mSn; DTPMP; 骨肿瘤” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [何佳恒](#)

· [杨玉青](#)

· [王关全](#)

· [蒋述斌](#)