

## 概述

放射性同位素<sup>18</sup>F在核医学中的研究进展

谢波,胡睿

中国工程物理研究院 核物理与化学研究所, 四川 绵阳 621900

收稿日期 2009-1-4 修回日期 2009-6-8 网络版发布日期 2009-11-20 接受日期

## 摘要

通过对近年来<sup>18</sup>F在肿瘤显像中的应用、标记合成与分析技术、制备途径及<sup>18</sup>F发生器的选材设计分析可知:<sup>18</sup>F-FDG PET肿瘤显像是迄今为止临床应用最为广泛和成功的正电子肿瘤显像方法。核医学显像技术的进步带动了体内放射性药物的发展,<sup>18</sup>F用于临床诊断和标记研究已进入了一个崭新的时代;目前制备<sup>18</sup>F的主要手段是通过质子辐照<sup>18</sup>O富集水,<sup>18</sup>F发生器的选材与构型设计是最重要的关键技术。

关键词 [<sup>18</sup>F](#) [同位素](#) [进展](#)  
[电子书下载](#) [txt小说](#)

分类号 [TQ463](#)

DOI:

对应的英文版文章: [谢波](#)

通讯作者:

谢波 [xiebomaps@gmail.com](mailto:xiebomaps@gmail.com)

作者个人主页: 谢波;胡睿

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(143KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“<sup>18</sup>F”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [谢波](#)
- [胡睿](#)