

## 放射性同位素应用技术

### 促黄体生成激素酶促化学发光免疫分析方法的建立

刘佳宁,刘一兵,贾娟娟,许文革,张雪峰,韩世泉

中国原子能科学研究院 同位素研究所, 北京102413

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用双抗体夹心一步检测法和鲁米诺-过氧化氢发光体系建立了血清促黄体生成激素(LH)的酶促化学发光免疫分析方法。结果显示,本方法测量范围为1.5~200 IU/L,灵敏度为0.08 IU/L,批内变异系数<9%,批间变异系数<11%,回收率为96.3%~112.1%,稀释实验测定值与稀释度呈线性相关,相关系数  $r = 0.995$ 。与进口酶促化学发光免疫分析试剂盒测定的临床值进行比较,线性相关方程为  $y = 0.967x + 0.0689$ ,相关系数  $r = 0.975$ ,相关性良好。方法学鉴定结果符合免疫分析的基本要求。

**关键词** [促黄体生成激素](#) [酶促化学发光免疫分析](#) [分析方法](#)

[电子书下载](#) [txt小说](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [刘佳宁](#)

通讯作者:

作者个人主页: [刘佳宁](#); [刘一兵](#); [贾娟娟](#); [许文革](#); [张雪峰](#); [韩世泉](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(171KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“促黄体生成激素”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘佳宁](#)
- [刘一兵](#)
- [贾娟娟](#)
- [许文革](#)
- [张雪峰](#)
- [韩世泉](#)