

97文章5

高效毛细管电泳法检测尿液中的假尿嘧啶核苷

程明刚, 梁统, 周克元, 凌光鑫

广东医学院生化教研室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 假尿嘧啶核苷(ψ)主要来自tRNA的降解,已证实在癌症患者尿液中排泄量异常,可以作为肿瘤诊断的极有用的标志物之一。用高效毛细管电泳法快速测定了人尿中的 ψ ,用涂层柱(2.4 cm \times 25 μ m i. d.)及硼酸盐缓冲液,在线200 nm检测,可在4 min内使 ψ 与尿苷等及尿中其它内源物质完全分离。方法的日内、日间变异系数均小于4.0%,用磺基水杨酸作内标,以 ψ 浓度对相应的峰高或峰面积比定量得标准曲线($r > 0.9990$), ψ 最低检测限为4 μ mol/L。

关键词 [高效毛细管电泳法](#) [假尿嘧啶核苷](#) [人尿液](#) [肿瘤标志物](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(131KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“高效毛细管电泳法”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [程明刚](#)
- [梁统](#)
- [周克元](#)
- [凌光鑫](#)