色谱 1996 14 (6): 484-486 ISSN: 1000-8713 CN: 42-1226/O

SCTB9612

牙本质中天冬氨酸消旋化程度的测定——手性毛细管气相色谱法与高效液相色谱法的比较

段盛慧, 张晓朋, 谢妮, 范垂昌, 刘俊亭, 傅世江

中国医科大学预防医学系,中国医科大学法医系,中国医科大学呼吸病研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用手性毛细管气相色谱法（酸性异丙醇、三氟乙酸酐为衍生试剂）、高效液相色谱法（邻苯二甲醛－N－乙酰－L－半胱氨酸为手性衍生试剂）同时测定人类第一磨牙牙本质中天冬氨酸的消旋化程度，结果表明，两者均可有效地用于天冬氨酸对映体的分离测定，但气相色谱检测限（０．２ｐｍｏｌ）低于高效液相色谱（１．０ｐｍｏｌ），而变异系数（７％）、总分析时间（１００ｍｉｎ）均高于高效液相色谱（分别对应为４％，３１ｍｉｎ）。

关键词 手性毛细管气相色谱法 高效液相色谱法 天冬氨酸 牙本质

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(570KB)

[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“手性毛细管气相色谱法”的相关文章

本文作者相关文章

- 段盛慧
- 张晓朋
- 谢妮
- 范垂昌
- 刘俊亭
- 傅世江