

文章5

高效液相色谱-质谱法测定特定用途保健食品中的褪黑激素

陈文锐, 陈永红, 胡国昌

国家进口食品卫生监督检验中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用HPLC-MS联用法测定了具有改善睡眠等特定功能的保健食品中的褪黑激素。利用质谱谱库检索和二极阵列检测光谱图鉴定“松果体素”药品中的褪黑激素,以甲醇-水(70:30)为流动相,检测波长为275nm。用外标法进行定量分析,方法最低检测限为0.2ng。

关键词 [高效液相色谱-质谱联用法](#) [褪黑激素](#) [保健食品](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(469KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“高效液相色谱-质谱联用法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈文锐](#)

· [陈永红](#)

· [胡国昌](#)