

研究简报

高效液相色谱法测定大鼠血浆和全血中核黄素的含量

韦京豫, 郭长江, 杨继军, 蒋与刚, 李云峰, 徐琪寿

军事医学科学院卫生学环境医学研究所, 天津 300050

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了直接反映核黄素营养状况对血中核黄素水平的影响,建立了高效液相色谱测定大鼠血浆及全血中核黄素含量的方法。采用Diamonsil C₁₈ 色谱柱(250 mm×4.6 mm i. d., 5 μm)分离,以甲醇-5 mmol/L 乙酸铵(体积比为35:65)为流动相,流速1.2 mL/min,荧光检测器检测(激发波长:450 nm,发射波长:520 nm)。样品经乙腈、三氯甲烷处理后进样分析。核黄素测定的线性范围为5~200 nmol/L,最低检测限为2.5 nmol/L (S/N=2),日

关键词 [高效液相色谱法](#) [核黄素](#) [血浆](#) [全血](#) [大鼠](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(196KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高效液相色谱法”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [韦京豫](#)
- [郭长江](#)
- [杨继军](#)
- [蒋与刚](#)
- [李云峰](#)
- [徐琪寿](#)