

研究简报

# 反相高效液相法测定大鼠肝组织中DNA的碱基含量

王超云, 胡凤祖, 师治贤

中国科学院西北高原生物研究所, 青海西宁810001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用反相高效液相法, 采用SupelcosilLC 18柱 (2.5 0mm× 4.6mm i.d., 5 μm), 以甲醇 0.05mol/L KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>缓冲液 (体积比为 20:80) 为流动相, 流速 0.8mL/min, 在 254nm波长处检测, 对生活在高原 (海拔 23km) 的习服大鼠肝组织中脱氧核糖核酸 (DNA) 的碱基含量进行了检测, 发现各碱基在DNA中所占的比例是相对稳定的: 腺嘌呤 (A) 28.8%、鸟嘌呤 (G) 23.3%、胞嘧啶 (C) 17.4%、胸腺嘧啶 (T) 25.3%, 并利用内标法对DNA甲基化水平进行了测定。

关键词 [反相高效液相法](#) [脱氧核糖核酸](#) [碱基](#) [甲基化水平](#) [肝组织](#) [大鼠](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(127KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[反相高效液相法](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王超云](#)
- [胡凤祖](#)
- [师治贤](#)