

文章4

N-乙酰-1,6-二氨基己烷的固定化及其诱导肿瘤细胞分化机理的研究

颀东旭, 任礼勤, 李树本

兰州军区总医院医务部, 中国科学院兰州化学物理研究所羰基合成与选择氧化国家重点实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 合成了N-乙酰-1,6-二氨基己烷(N-acetyl-1,6-diaminohexane, NADAH)并偶联到甘油氧丙基硅胶上用以制备高效液相色谱柱,用液相色谱法研究了NADAH及六亚甲基二乙酰胺(hexamethylenebisacetamide, HMB A)诱导肿瘤细胞分化的机理。结果表明NADAH对肿瘤细胞的成分无离子交换及亲和效应,而对一些膜蛋白提取物和DNA有强的疏水作用。因此,NADAH和HMB A对肿瘤细胞的诱导分化与它们对蛋白质和DNA的疏水作用有关。

关键词 [高效液相色谱法](#) [N-乙酰-1,6-二氨基己烷](#) [六亚甲基二乙酰胺](#) [分化机理](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(573KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

- [颀东旭](#)
- [任礼勤](#)
- [李树本](#)