

中药及天然药物专栏

艾迪冻干粉抗肿瘤作用的实验研究

王涛, 孙世伟, 林佳亮, 崔颖, 曾凡波

华中科技大学同济医学院药学院药物研究实验室, 武汉430030

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-6 接受日期

**摘要** 目的 研究艾迪冻干粉的抗癌活性, 为临床应用提供实验依据。方法应用小鼠S180、H22肿瘤体内抗肿瘤试验和体外MTT法检测艾迪冻干粉对S180、H22、HepG2等3种不同来源肿瘤细胞的生长抑制作用; 采用Hoechst 33342/PI双染法检测药物对人肝癌细胞株HepG2诱导凋亡的作用。结果艾迪冻干粉可以通过直接的细胞毒作用和诱导细胞凋亡对小鼠肿瘤细胞S180、H22 和人肝癌细胞HepG2 起到生长抑制作用; MTT法研究表明, 该药物对S180、H22、HepG2细胞的半数抑制浓度(IC50)分别为 $(0.521 \pm 0.272)$ ,  $(0.801 \pm 0.333)$ ,  $(0.588 \pm 0.376)$   $\text{mg} \cdot \text{mL}^{-1}$ 。结论艾迪冻干粉具有抗肿瘤作用, 可能成为临床治疗癌症的有效药物。

**关键词** [艾迪冻干粉](#) [抗肿瘤](#) [细胞凋亡](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2004\) 06-0464-04](#)

通讯作者:

作者个人主页: 王涛; 孙世伟; 林佳亮; 崔颖; 曾凡波

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(846KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“艾迪冻干粉”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王涛](#)
- [孙世伟](#)
- [林佳亮](#)
- [崔颖](#)
- [曾凡波](#)