

研究原著

苦参碱诱导A549细胞凋亡的机制研究

范临夏 陶晓南 蔡曦光 刘华

华中科技大学同济医学院附属协和医院呼吸科 甘肃省人民医院呼吸科

收稿日期 2007-9-6 修回日期 网络版发布日期: 2007-9-11

摘要

关键词 [苦参碱](#) [肺腺癌](#) [凋亡](#) [Bcl-2](#) [Bax](#) [caspase3](#)

分类号

Pro-apoptotic effect of matrine on A549 cells and its mechanism

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(217KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [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“苦参碱”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [范临夏](#)
- [陶晓南](#)
- [蔡曦光](#)
- [刘华](#)
-