

论著

贝叶多孔菌水相提取液对大鼠肝脏谷胱甘肽硫转移酶、还原型谷胱甘肽和细胞色素P450的影响

张真, 黄幸纾

浙江医科大学毒理研究室 杭州 310006

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 贝叶多孔菌(Polyporus frondosus,PF)是属于担子菌亚门多孔菌性属的食用菌,其提取液有抑突变作用,本文旨在探讨其作用机理,现将其对大鼠肝脏谷胱甘肽硫转移酶活性、还原性谷胱甘肽水平和细胞色素P450含量影响的研究报道如下:Wistar大鼠24只,雌雄各半,随机分成2组,灌胃分别给予蒸馏水和加热的14.28%PF水相提取液10ml/kg,每日两次,连续10d,然后剖验。该液对大鼠肝脏GST活性,GSH水平和P450含量均有一定的提高作用,增长率分别为27.50%,47.50%和33.33%。这可能是PF抑诱变作用的机理之一。

关键词 [贝叶多孔菌](#); [谷胱甘肽硫转移酶](#); [还原性谷胱甘肽](#); [细胞色素P450](#)

STUDY ON THE EFFECTS OF EXTRACT FROM POLYPORUS FRONDOSUS ON GLUTATHIONE S—TRANSFERASE, GLUTATHIONE AND CYTOCHROME P450 IN THE LIVER OF RAT

Zhang Zhen, Huang Xingshu

Toxicology Dept., Zhejiang Medical Univ., Hangzhou 310006

Abstract

Keywords

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(220k\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“贝叶多孔菌; 谷胱甘肽硫转移酶; 还原性谷胱甘肽; 细胞色素P450”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张真](#)
- [黄幸纾](#)