

药物研究

杜仲总多糖对小鼠缺氧能力的影响

辛晓明,王远丽,王浩,费洪荣,朱玉云,高允生

泰山医学院药学院,山东泰安271016

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的研究杜仲总多糖的提取方法,以及杜仲总多糖对小鼠耐缺氧作用的影响,为杜仲的进一步开发和利用提供理论依据。方法用水提醇沉法制备杜仲总多糖,各组小鼠连续灌胃给予不同剂量杜仲总多糖7 d,末次给药后1 h进行常压耐缺氧实验,急性脑缺血性缺氧实验和小鼠失血性休克实验。以存活时间、全脑停止供血后张口呼吸次数、呼吸维持时间及小鼠心脏搏动时间为指标,观察杜仲总多糖对小鼠耐缺氧作用的影响。结果500 g杜仲生药经提取分离得10.9 g杜仲总多糖干品。杜仲总多糖可在一定程度上延长小鼠存活时间、全脑停止供血后张口呼吸次数、呼吸维持时间及心脏搏动时间。结论杜仲总多糖有提高小鼠耐缺氧能力作用。

关键词 [杜仲总多糖](#) [耐缺氧能力](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章:[2009-2-160](#)

通讯作者:

作者个人主页:辛晓明;王远丽;王浩;费洪荣;朱玉云;高允生

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1267KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“杜仲总多糖”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [辛晓明](#)
- [王远丽](#)
- [王浩](#)
- [费洪荣](#)
- [朱玉云](#)
- [高允生](#)