

## 药物研究

### 大黄酸对大鼠肝细胞色素P4503A酶活性的抑制\*

李丹<sup>1, 2</sup>, 韩永龙<sup>1, 2, 3</sup>, 孟祥乐<sup>1, 2</sup>, 孙习鹏<sup>1</sup>, 余奇<sup>1</sup>, 郭澄<sup>1, 2</sup>

(1. 上海市第六人民医院药剂科, 200233; 2. 上海中医药大学, 201203; 3. 大庆油田总医院临床药学科, 黑龙江163001)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** (1. [摘要] 目的研究大黄酸对大鼠肝微粒体细胞色素P450 3A (CYP3A) 酶活性的影响。方法在体外大鼠肝微粒体孵育体系中加入底物睾酮和不同浓度的大黄酸, 采用高效液相色谱仪测定睾酮的羟基化代谢产物6 $\beta$ 羟基睾酮的含量, 计算CYP3A酶活性来反映大黄酸对CYP3A酶的抑制效果。结果大鼠肝微粒体孵育体系中, 大黄酸对CYP3A酶活性有抑制作用, 其半数抑制浓度 (IC<sub>50</sub>) 和K<sub>i</sub>值分别为36.74, 20.73  $\mu$ mol/L。结论在大鼠肝微粒体体外孵育系统中, 大黄酸对CYP3A酶具有抑制作用。

**关键词** [大黄酸](#); [肝微粒体](#); [CYP3A酶](#); [抑制作用](#)

**分类号** [R282.71](#); [R285.5](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [2010-3-282](#)

通讯作者:

郭澄

作者个人主页: [李丹<sup>1;2</sup>](#); [韩永龙<sup>1;2;3</sup>](#); [孟祥乐<sup>1;2</sup>](#); [孙习鹏<sup>1</sup>](#); [余奇<sup>1</sup>](#); [郭澄<sup>1;2</sup>](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(728KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“大黄酸; 肝微粒体; CYP3A酶; 抑制作用”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李丹](#)
- [韩永龙](#)
- [孟祥乐](#)
- [孙习鹏](#)
- [余奇](#)
- [郭澄](#)