

综述

可溶性环氧化物水解酶与心血管疾病

陈琛, 赵水平, 许丹焰

中南大学湘雅二医院心内科, 长沙 410011

收稿日期 2008-7-17 修回日期 2008-8-21 网络版发布日期 接受日期

摘要

可溶性环氧化物水解酶 (soluble epoxide hydrolase, sEH) 是哺乳动物体内广泛存在的一种酶。sEH通过水解环氧二十碳三烯酸 (epoxyeicosatrienoic acids, EETs) 发挥作用。近来研究发现sEH与高血压、终末器官损伤、心肌肥厚及缺血/再灌注损伤关系密切, 极有可能成为一种预防和治疗心血管疾病的新靶点。

关键词 [可溶性环氧化物水解酶; 环氧二十碳三烯酸; 心血管疾病](#)

分类号

Soluble epoxide hydrolase and cardiovascular diseases

CHEN Chen, ZHAO Shui-ping, XU Dan-yan

Department of Internal Cardiology, Second Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410011, China

Abstract

Soluble epoxide hydrolase (sEH) which is widely distributed in mammalian tissues, hydrates epoxyeicosatrienoic acid (EETs) into their corresponding less effective substances. Since sEH is closely related to hypertension, end-organ damage, cardiac hypertrophy and ischemia/reperfusion injury, that it appears to be a promising target for the prevention and treatment of cardiovascular diseases.

Key words [soluble epoxide hydrolase](#) [epoxyeicosatrienoic acids](#) [cardiovascular diseases](#)

DOI:

通讯作者 许丹焰 xudanyan02@sina.com

作者个人主页 陈琛; 赵水平; 许丹焰

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(777KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [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“可溶性环氧化物水解酶; 环氧二十碳三烯酸; 心血管疾病”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [陈琛](#)
- [赵水平](#)
- [许丹焰](#)