

综述

哮喘治疗的潜在新靶点：T 细胞免疫球蛋白粘蛋白分子-3

翁晓静, 张洪泉*

(扬州大学医药研究所, 江苏 扬州 225001)

收稿日期 2006-12-14 修回日期 网络版发布日期 2007-9-10 接受日期

摘要 T 细胞免疫球蛋白粘蛋白分子-3 (Tim-3) 通过与 CD4⁺ CD25⁺ 调节性 T 细胞和(或) 抗原提呈细胞上表达的 Tim-3 配体相互作用, 抑制 Th1 免疫应答, 在哮喘等免疫性疾病中发挥重要作用。由于 Tim-3 与哮喘的高度相关性, 其可能成为哮喘治疗的新靶点。

关键词 [哮喘](#) [T 细胞免疫球蛋白粘蛋白分子-3](#) [基因治疗](#)

分类号 [R562.2+5](#) [R974](#)

A new potential target of asthma therapy: T cell immunoglobulin-and mucin-domain-containing molecule-3

WENG Xiao-jing, ZHANG Hong-quan

(Medical and Pharmaceutical Institute, Yangzhou University, Yangzhou 225001, China)

Abstract

T cell immunoglobulin-and mucin-domain-containing molecule-3 (Tim-3) acts as a negative regulator of Th1 responses by a cognate interaction with its potential ligand on CD4⁺ CD25⁺ regulatory T cells and/or antigen presenting cells. Tim-3 pathway has been shown to inhibit Th1 mediated auto-and allo-immune responses and to facilitate the development of asthma. It is possible that Tim-3 gene would be the new target in asthma therapy because it is highly relevant to asthma.

Key words [asthma](#) [T cell immunoglobulin-and mucin-domain-containing molecule-3](#) [gene therapy](#)

DOI:

通讯作者 张洪泉

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(332KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

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