

综述

## TASK-3钾离子通道的研究现状

瓮占平,王波

山东大学齐鲁医院妇产科,济南 250012

收稿日期 2006-3-3 修回日期 2006-4-16 网络版发布日期 接受日期

摘要

双孔钾离子通道是一个膜蛋白家族,广泛分布于可兴奋和不可兴奋细胞中。TASK-3钾离子通道是新发现的一个双孔钾离子通道家族成员,编码374个氨基酸,对细胞凋亡和增殖有重要的作用。在多种肿瘤组织中TASK-3钾离子通道基因呈高表达,并表现出与钾离子通道功能相关的原癌基因特性。

关键词 [TASK-3; 钾离子通道; 肿瘤](#)

分类号

## Progression of TASK-3

WENG Zhan-ping, WANG Bo

Department of Obstetrics and Gynecology, Qilu Hospital, Shandong University, Jinan 250012, China

Abstract

wo-pore(2P)-domain potassium channels are a diverse family of membrane proteins present in both excitable and non-excitable cells. TASK-3, a new member of the tandem pore K<sup>+</sup> channel family and encoding a 374 amino acid polypeptide, plays an important role in cell proliferation and apoptosis. The TASK-3 K<sup>+</sup> channels gene has also been shown to be amplified genomically and over-expressed in tumor tissues and shown a potent oncogenic potential that appears to be related directly to its K<sup>+</sup> channel function.

Key words [TASK-3](#) [potassium channel](#) [Tumor](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [瓮占平;王波](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(807KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [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“ TASK-3; 钾离子通道; 肿瘤”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [瓮占平](#)

• [王波](#)