

综述

UEV蛋白,一个保守的类泛素结合酶蛋白家族

冯 强 冯朝晖 余应年

浙江大学医学院病理生理学教研室 杭州 310013

收稿日期 1999-2-28 修回日期 1999-3-12 网络版发布日期:

摘要 泛素(Ubiquitin)是一个高度保守的蛋白。泛素结合酶参与各种真核生物的代谢过程。泛素结合过程中所必需的泛素结合酶在真核生物中是高度保守的。近几年来,人们发现了一组与泛素结合酶具有较高同源性的蛋白,包括MMS2,CROC -1等。但这组蛋白都不具有泛素结合酶与泛素结合的活性半胱氨酸残基,它们被命名为泛素结合酶变体蛋白(Ubiquitinconjugating E2 enzyme Variant UEV)。有实验表明,UEV 蛋白参与真核生物的细胞分化,细胞周期调节,DNA 修复等过程,而且与肿瘤发生有关。UEV 蛋白的发现提示,泛素结合过程可能存在着一种新的调节过程。

关键词 [泛素](#) [泛素结合酶变体蛋白](#) [MMS2](#) [CROC - 1](#)

Review;

Abstract

Keywords

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(129k\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“泛素”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [冯强冯朝晖余应年](#)