

专家述评

## NY-ESO-1抗原与肿瘤免疫治疗进展

彭吉润, 冷希圣

北京大学 人民医院肝胆外科中心, 北京 100044

收稿日期 2008-4-9 修回日期 网络版发布日期 2008-9-3 接受日期

**摘要** 摘要: NY-ESO-1抗原是肿瘤-睾丸抗原家族中的重要成员, 在多种类型的肿瘤中广泛表达, 并且是迄今发现的最具免疫原性的肿瘤抗原, 可以在NY-ESO-1表达阳性的肿瘤患者体内引起自发性体液免疫反应和特异性T细胞免疫反应。因此, NY-ESO-1被认为是最好的肿瘤候选疫苗, 在肿瘤免疫治疗中最具发展潜力。本文主要介绍了近年来有关NY-ESO-1抗原以及相关疫苗的研究进展。

**关键词** [肿瘤免疫治疗](#) [NY-ESO-1](#) [肿瘤-睾丸抗原](#) [肿瘤疫苗](#)

分类号

## NY-ESO-1 and Cancer Immunotherapy

PENG Ji-run, LENG Xi-sheng

Center of Hepatobiliary Surgery, Peking University People's Hospital, Beijing 100044, China

**Abstract** ABSTRACT: NY-ESO-1 is an important member of cancer-testis antigen family and is widely distributed among many cancer types. As a tumor-specific antigen with the strongest immunogenicity so far identified, it can induce spontaneous antibody and T-cell responses in patients with NY-ESO-1-positive tumors. Therefore, it has been a good vaccine candidate in the immunotherapy against many malignancies. This article reviews the recent research advances in NY-ESO-1 and its relevant vaccines.

**Key words** [cancer immunotherapy](#) [NY-ESO-1](#) [cancer-testis antigen](#) [cancer vaccine](#)

DOI:

通讯作者 冷希圣 [lengxisheng@pkuph.edu.cn](mailto:lengxisheng@pkuph.edu.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1010KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“肿瘤免疫治疗”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [彭吉润](#)
- [冷希圣](#)