

编译

免疫监视中的遗弃分子——天然IgM抗体

黄灵芝

(军事医学科学院野战输血研究所, 北京 100850)

收稿日期 2006-11-20 修回日期 网络版发布日期 2007-7-24 接受日期

摘要 一直以来由于IgM的低亲和性、交叉反应性和五聚体结构等特性,被认为是免疫分子中的无用者,但是对天然免疫的研究发现,天然IgM抗体对细胞、病毒、真菌和自体突变成分的认识使其在恶性肿瘤的治疗和诊断中发挥作用。同时对其不利特性有了另一种看法,如低亲和性对其功能有利,且不排除特异性,交叉反应性不再认为是非特异性,而是体现免疫识别的经济性。天然IgM抗体糖类表位的发现为肿瘤的诊断和治疗打开了新的领域。

关键词 [天然IgM抗体](#); [人类抗体](#); [免疫监视](#); [恶性肿瘤](#)

分类号 [R392.11](#); [R979.1](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 黄灵芝 huanglz1982@163.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(334KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

[“天然IgM抗体; 人类抗体; 免疫监视; 恶性肿瘤”
的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [黄灵芝](#)