

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,  
undefined - undefined 页

题目: BLYS受体TACI、BCMA与人IgG1 Fc融合蛋白在哺乳动物细胞中的表达与鉴定

作者: 田瑞阳 黄玉辉 陈悦 韩威 俞纓 刘惠 翁忠辉 杨胜利 龚毅\*

中国科学院上海生命科学研究院, 中国科学院上海生物工程研究中心, 上海 200233

摘要: 从人肝脏和肾脏cDNA文库中扩增了人IgG1 Fc与B淋巴细胞刺激因子(BLYS)的受体TACI及BCMA的胞外编码区, 构建了TACI-Fc及BCMA-Fc融合表达质粒pSec1-Fc-TACI与pSec1-Fc-BCMA, 并使用电穿孔法转染COS-7细胞, 从1 L无血清培养上清中可纯化得到分泌表达的TACI-Fc与BCMA-Fc融合蛋白约2 mg。为获得TACI-Fc与BCMA-Fc的稳定来源, 构建了TACI-Fc与BCMA-Fc的CHO稳定表达细胞株。免疫沉淀和ELISA结果显示, TACI-Fc及BCMA-Fc能特异性地结合其配体BLYS而不与BLYS同家族的TNF结合。TACI-Fc及BCMA-Fc可阻断BLYS对体外培养的小鼠B淋巴细胞的促增殖作用[动物学报 50 (3): 401-407, 2004]。

关键词: BLYS TACI BCMA Fc 融合蛋白 哺乳动物细胞

通讯作者: 龚毅 (E-mail: [ygong@srcb.ac.cn](mailto:ygong@srcb.ac.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 1358 次, 全文被下载 2210 次。

[下载PDF文件 \(422736 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>