

未定

鸡胚组织膜蛋白与鸡毒霉形体黏附蛋白的结合研究

彭秀丽

华中农业大学动物科技动物医学院

收稿日期 2007-12-24 修回日期 2008-1-23 网络版发布日期 2008-10-14 接受日期

**摘要** 利用pGEX融合蛋白表达系统,将鸡毒霉形体黏附蛋白(pMGA)与GST的编码序列在大肠杆菌BL21中进行融合表达,经 GST·Bind Resin 纯化,GST-pMGA的纯度达到96%。用蛋白酶Thrombin切掉GST标签,获得纯度为96%的pMGA,Western-blot鉴定具有良好的免疫学活性。通过差速离心法提取SPF鸡胚的气管、心脏、肝脏、肺脏、肾脏、腺胃、十二指肠、法氏囊、胸腺和脾脏等组织膜蛋白,采用斑点酶联免疫吸附试验

(Dot-ELISA)检测各组织膜蛋白与pMGA的结合。结果表明:除脾脏外,其余组织的膜蛋白与pMGA之间存在特异性结合,说明这些组织膜蛋白中存在pMGA的受体蛋白。经SDS-PAGE分析发现,除脾脏外,其余九种组织的膜蛋白中均含有一条分子量约为30kD的主带,受体的分子量可能约为30kD。为深入研究pMGA的受体蛋白奠定基础。

**关键词** [鸡胚](#) [组织膜蛋白](#) [鸡毒霉形体粘附蛋白](#) [Dot-ELISA](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

彭秀丽 [xlpengsishun@mail.hzau.edu.cn](mailto:xlpengsishun@mail.hzau.edu.cn)

作者个人主页: 彭秀丽

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(OKB)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“鸡胚”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [彭秀丽](#)