



▶ [新闻动态](#)

- ☛ 头条新闻
- ☛ 综合新闻
- ☛ 学术活动
- ☛ 科研动态
- ☛ 传媒扫描

现在位置: [首页](#) > [新闻动态](#) > [科研动态](#)

赖仞研究组在牛虻导致过敏方面的研究再获重要进展

2011-10-12 | 作者: 刘涵 | 来源: 毒素组 | 【小中大】 【打印】 【关闭】

昆虫叮咬所引起的过敏是过敏反应中的重要类型。在昆虫叮咬过程中,它们直接将毒腺、唾液腺中有毒或能导致过敏的物质成份直接注入人体内,它相对于经皮肤接触、呼吸道吸入过敏原有时更为严重,可引起过敏性休克。

目前人们对蚊子、蜜蜂、胡蜂导致过敏的研究报告较多,但对牛虻导致人体过敏的物质成份鲜有了解。前期中国科学院昆明动物研究所赖仞研究员领导的团队首次从姚虻唾液腺中分离纯化鉴定了两个天然的过敏原蛋白分子Tab a1和Tab a2,研究成果发表于Allergen(2010,Jul 2)。近期,我们又从牛虻唾液腺中纯化到一种新的过敏原Tab y1,它是一种Apyrase,并具有较强的抑制血小板聚集活性。通过皮肤针刺实验(SPT)发现对牛虻过敏的病人中有约70%对Tab y1呈阳性。通过Western blot检测发现Tab y1对采集的37份牛虻过敏病人血清IgE阳性率为81%,通过Elisa competitive inhibition发现,它可以剂量依赖的方式竞争性抑制病人血清IgE与牛虻唾液腺总蛋白的结合,因此它是牛虻唾液腺中的一种major allergen。

这些成果加深了我们对牛虻所引起过敏反应的了解,对昆虫刺蛰过敏反应的诊断和治疗具有重要意义。该成果发表于过敏反应领域的著名期刊《欧洲变态反应与临床免疫杂志》(Allergy,European journal of allergy and clinical immunology) (Allergy 2011;66:1420-1427),题目是: A novel allergen Tab y1 with inhibitory activity of platelet aggregation from salivary glands of horseflies

» [相关文章](#)

友情链接

- 工会之家
- 中央政府采购网
- 中国政府采购网
- 鹰之恋野生动物保护网
- 中科院昆明分院
- 昆明植物研究所
- 西双版纳热带植物园
- 云南医保网
- 国家自然科学基金委员会
- 中华人民共和国科学技术部

