

[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: gp150蛋白在盘基网柄菌发育中的作用及粘附分子间关系的分析

作者: 侯连生*

华东师范大学生命科学学院, 上海 200062

摘要: 饥饿的盘基网柄菌进入多细胞发育期,在发育早期, AK127细胞(gp150突变细胞)能表达DdCAD-1和gp80两种粘附分子,但它们不足以促进细胞继续发育,发育停留在细胞疏松结合阶段。粘附分子gp150调节的细胞与细胞间的粘着影响了细胞丘“突出”的形成,由此影响了盘基网柄菌多细胞发育的形态发生。TL93细胞(DdCAD-1和gp80突变细胞)能完成发育。主要原因是在细胞流发育阶段就表达了gp150分子,在细胞粘着的功能上有替代DdCAD-1和gp80的作用。因此gp150蛋白对盘基网柄菌多细胞发育有着不可或缺的作用[动物学报 50(1): 75 - 82, 2004]。

关键词: 盘基网柄菌 gp150 发育 细胞丘

通讯作者: 侯连生 (E-mail: lshou@bio.ecnu.edu.cn) .

这篇文章摘要已经被浏览 1250 次,全文被下载 1070 次。

[下载PDF文件 \(356949 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>