

[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: 家蚕胚胎细胞系BmE-SWU2的建立及其生物学特性研究

作者: 潘敏慧, 陈敏, 丁裕斌, 洪锡钧, 鲁成\*

(西南大学蚕学与生物技术学院, 农业部蚕桑学重点实验室, 重庆400716)

摘要: 家蚕反转期胚胎组织经过一年多的原代培养, 建立了BmE-SWU2细胞系。该细胞系细胞呈短梭形或圆形, 细胞较小, 属上皮型贴壁生长细胞系; 细胞生长速度快, 铺平率高于80%, 繁殖力强, 细胞群体倍增时间为51.8 h。BmE-SWU2细胞系的二倍体细胞(2n=56)比例达到89.76%, 属二倍体细胞系, 其染色体具有鳞翅目昆虫染色体的典型特征, 中期染色体呈短杆状或颗粒状。BmE-SWU2细胞系对BmNPV高度敏感,  $TCID_{50}$ 为 $1.581 \times 10^{-7}$ 。

关键词: 家蚕; 胚胎细胞系; 核型; 生长曲线; 病毒敏感性

通讯作者: 鲁成 (E-mail: [lucheng@swau.cq.cn](mailto:lucheng@swau.cq.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 305 次, 全文被下载 152 次。

[下载PDF文件 \(5709124 字节\)](#)

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>