

请输入关键字



中国科学院动物研究所
INSTITUTE OF ZOOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

献身科学 服务国家 人才至上 追求卓越

首页 > 科研成果 > 专利

专利

专利名称:	一种建立昆虫细胞系的方法
授权号:	ZL201810390678.3
专利类别:	发明
申请号:	CN201810390678.3
第一发明人:	张寰
其它发明人:	张寰; 唐凯; 秦启联; 张继红; 孟茜; 李瑄; 李苗苗; 于旭鹏
申请日期:	2018-04-27
专利授权日期:	2020-06-26
专利摘要:	<p>本发明提供了一种建立昆虫细胞系的方法, 所述方法包括以下步骤: 1)在昆虫细胞培养液中培养昆虫组织, 以获得分散的原代昆虫细胞; 2)物理性低氧诱导或化学性低氧诱导步骤1)所获得的原代细胞; 3)半量更换昆虫细胞培养液后, 对步骤2)的原代细胞进行复氧, 直至观察到细胞不断增殖布满整个瓶底; 所述复氧条件为: 在25? 28°C、复氧诱导10? 30天; 4)传代培养步骤3)获得的细胞, 获得能够连续传代的细胞, 从而建立昆虫细胞系; 整个过程都是在无菌条件下进行。与现有技术相比, 本发明的方法显著提升了昆虫原代细胞建系成功率以及缩短了昆虫建系前所需的培养时间。</p>