

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:	一种提高体细胞重编程效率的培养基及方法
授权号:	ZL201510528329.X
专利类别:	发明
申请号:	CN201510528329.X
第一发明人:	蒋远
其它发明人:	蒋远; 杜明霞; 胡宝洋
申请日期:	2015-08-26
专利授权日期:	2019-11-01
专利摘要:	<p>本发明提供一种用于诱导体细胞重编程的培养基, 所述培养基包括常规的诱导体细胞重编程的培养基和磷脂酸。本发明还提供一种诱导体细胞重编程的方法, 所述方法包括在诱导细胞重编程的任一时期使用本发明的培养基或者在诱导细胞重编程的任一时期, 在培养基中添加磷脂酸。本研究发现磷脂酸? 最简单的脂类, 添加到用于诱导体细胞重编程的培养基中, 可以显著提高体细胞的重编程效率, 并添加降低了重编程过程中的细胞凋亡, 从而可以获得大量的高质量的iPS细胞, 并为iPS细胞在药物筛选及其在未来转化医学上的应用奠定了基础。</p>