

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:	一种人科凯恩氏综合征特异性成体干细胞的制备方法
授权号:	ZL201910171366.8
专利类别:	发明
申请号:	CN201910171366.8
第一发明人:	刘光慧
其它发明人:	刘光慧; 乔杰; 曲静; 于洋; 王思; 耿令令; 闵喆莹
申请日期:	2019-03-07
专利授权日期:	2021-04-27
专利摘要:	<p>本发明公开了一种人科凯恩氏综合征特异性成体干细胞的制备方法。该方法包括: 1)对离体的携带科凯恩氏综合征特异性ERCC6基因突变的科凯恩氏综合征病人来源的成纤维细胞进行重编程, 得到诱导多能干细胞, 记为CS? iPSC; 2)将所述CS? iPSC定向诱导分化为成体干细胞, 即得所述人科凯恩氏综合征特异性成体干细胞。本发明制备的间充质干细胞或神经干细胞可以作为有效的平台进行高效高通量的个性化药物筛选, 为疾病研究、开发疾病模型、研究疾病的发病机制并进行疾病治疗奠定基础。在个性化治疗和转化医学中具有巨大的应用前景。</p>