



科研成果

[概要介绍](#)[科技奖励](#)[获奖](#)[论文](#)[专著](#)[专利](#)[科学数据库](#)[成果转化](#)

专利

专利名称:	一种分离猪肝干细胞的方法
授权号:	ZL03156803.3
专利类别:	发明
申请号:	CN03156803.3
第一发明人:	丰美福
其它发明人:	丰美福; 何祖平
申请日期:	2003-09-08
专利授权日期:	2005-12-28
专利摘要:	本发明涉及一种分离猪肝干细胞的方法, 该方法结合了大部分肝切除、酶消化与密度梯度离心法, 分离出猪肝干细胞, 其步骤包括: 大部分肝切除促进肝再生、胶原酶将肝组织消化为单个细胞、离心去除肝内的成纤维细胞、蛋白酶E特异性消化肝实质细胞, 而保留肝非实质细胞、Percoll密度梯度离心进一步纯化。本发明提供的方法能获得纯度高、数量多且活性好的猪肝干细胞, 为猪肝干细胞的基础研究和临床应用提供大量的细胞来源。