



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:	一种人胎盘滋养层细胞系及其用途
授权号:	ZL200510086506.X
专利类别:	发明
申请号:	CN200510086506.X
第一发明人:	王雁玲
其它发明人:	王雁玲; 庄临之; 仇巍; 李玉侠; 李荣皓
申请日期:	2005-09-23
专利授权日期:	2008-07-23
专利摘要:	<p>本发明涉及一种人胎盘滋养层细胞系, 于2005年9月22日保藏于《中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心》, 其保藏号为CGMCC No.1461。该人胎盘滋养层细胞系是通过下述步骤建立的: 从人正常妊娠6-7周的胎盘组织中分离到细胞滋养层细胞; 从中筛选出具有增殖能力的细胞群; 经过端粒酶催化亚基因转染, 获得了4个具有端粒酶活性的长寿命的细胞株。本发明建立的细胞系具备正常细胞的增殖特性和人类细胞滋养层细胞的生化功能, 而且在裸鼠中不致瘤; 同时细胞生长活跃, 已经达到210世代, 是一种永生化的正常人细胞滋养层细胞系, 可用作筛选抗生育药物和治疗妊娠相关疾病药物的靶细胞模型, 也为进一步研究人滋养层细胞功能提供了理想的体外模型, 为研究胚胎植入和妊娠发生生理及病理机制的重要基础。</p>