



回 首 页

您现在的位置: 首页>> 科技动态

科技动态

四川大学华西医院科技部

卡尔加里大学研发出新干细胞制造方法

发表于:【2012-7-2】

据卡尔加里先驱报 (Calgary Herald) 报道: 卡尔加里大学研究人员兰考特 (Derrick Rancourt) 与克拉维兹 (Roman Kraweiz) 成功研发出一种新干细胞制造技术, 该技术能够消除可能引发癌症的风险。研究人员表示, 研发出的新仪器, 能够制造数以百万计的细胞, 经过重新编程后, 再造成干细胞。他们主要是利用全新的生物反应器, 再使用胚胎和成体细胞, 制造成多能干细胞。而多能干细胞可以再发展成人体细胞和组织的3个主要胚层, 分别是外胚层、中胚层和内胚层, 从而可能制造出几乎所有不同人体细胞。

兰考特在今年5月《Nature Methods》发表的研究报告中指出, 新技术不会引发癌症基因。目前科学家在研制干细胞上成果有限, 因为他们通常需要100万个成年细胞, 而制造出的干细胞也往往会引致癌症, 而他们研发的新技术不会引发癌症。

来源: 科技部

