

美批准13个人类胚胎干细胞系用于研究

尚有96个干细胞系处评估中，预计今后数天将有更多获批

美国国家卫生研究院院长弗朗西斯·柯林斯12月2日宣布，利用私人资金制成的13个人类胚胎干细胞系已获准用于该院资助的研究。这是美国总统奥巴马今年3月解除用联邦政府资金支持胚胎干细胞研究的限制以来，美国国家科研机构首次批准将人类胚胎干细胞系用于研究。

柯林斯当天在一个电话新闻发布会上说，在获得批准的干细胞系中，11个由波士顿儿童医院副教授乔治·戴利制成，2个由洛克菲勒大学制成。该院还在对其他96个干细胞系进行评估，预计今后数天将有更多干细胞系获批。

美国国家卫生研究院说，该机构已向30个胚胎干细胞项目提供约2000万美元的资助，这些项目今后将可以使用上述获批的干细胞系开展研究。

2001年8月，时任美国总统的布什宣布，美联邦政府对胚胎干细胞研究的资助仅限于研究当时已有的21个胚胎干细胞系，不得资助从新胚胎中提取干细胞的研究。美国现任总统奥巴马今年3月9日签署行政命令，推翻了布什的决定，要求美国国家卫生研究院着手制订干细胞研究规范。

根据美国国家卫生研究院今年7月出台的规范，可用美联邦政府资金资助研究已制成的胚胎干细胞，但不允许资助利用人类胚胎制造胚胎干细胞。此外，对出于生殖目的通过体外受精获得的胚胎干细胞进行研究，可以获得联邦政府资金支持，但必须获得精子和卵子提供者的同意。利用私人资金或州政府资金进行胚胎干细胞研究则不受这些规范影响。

美国国家卫生研究院当时指出，科研人员今后如果希望利用联邦政府资金对该规范公布前已获得的胚胎干细胞进行研究，可以向国家卫生研究院的专家小组提出申请，该院将对这些申请逐一评估。

波士顿儿童医院副教授戴利的胚胎干细胞系在上述规范公布前培育成功。戴利自2006年开始利用私人资金制造人类胚胎干细胞系，目前其研究项目也在寻求美国联邦政府的资助。戴利2日在接受媒体采访时表示，美国国家卫生研究院的决定对他的研究是个“巨大推动”。

干细胞是人体内未充分分化、具有自我更新和分化潜能的细胞，在医学上有广泛的应用前景。同一个细胞的后代被称为一个细胞系。胚胎干细胞则具有“全能”发展潜力，可以分化成任何类型的体细胞。由于其“全能”性，仅从技术角度来说，用胚胎干细胞来培养人体组织和器官以治疗疾病是最理想的。但胚胎干细胞要从胚胎中提取，因此涉及伦理和道德问题，有关研究在美国遇到了不少反对声音。

[更多阅读](#)

[《科学》网站相关报道（英文）](#)

[《自然》网站相关报道（英文）](#)

[美公布人类胚胎干细胞研究规范最终版](#)

[奥巴马解禁人类胚胎干细胞研究遭多州抵制](#)

相关新闻

相关论文

- 1 美国将采用胚胎干细胞疗法治疗罕见眼病
- 2 美利用人胚胎干细胞成功治疗颈脊髓损伤实验鼠
- 3 《自然》：一种介于ES和iPS间的新型干细胞技术被发现
- 4 全球首例干细胞人体试验受阻原因公开
- 5 利用单个转录因子成功回复人类干细胞多能性
- 6 《干细胞》：精原干细胞可直接转变成其它细胞
- 7 我国专家谈“人造精子”：实际应用仍需时日
- 8 我国专家质疑“人造精子” 称恐“形似神不似”

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 中国工程院增选48位新院士
- 2 中山大学一名在读博士生抱爱犬跳楼身亡
- 3 高校科研优秀成果奖（科学技术）授奖项目公示
- 4 《科学》2004年一篇论文被撤销
- 5 欧美9国70所名校和研究生院组团来京招揽博士生
- 6 中科院一研究生校园内身亡 死者身体有明显伤口
- 7 名校导师遭遇学生荒 部分博导只能招半个学生
- 8 中国政法大学一研究生坠楼身亡 警方初步认定自杀
- 9 2008年我国十分之一国际科技论文表现不俗
- 10 中国科大研究生深造率跌破40% 更多本科生选择就业

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 晒晒新院士，寄语新院士(工程院版)
- 心荷祭父
- 是培养研究生还是抓廉价高智劳动力？
- 像伽利略一样仰望星空
- 什么是有价值的学术书
- 中国科学为什么会落后于西方？

[更多>>](#)

论坛推荐

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

- 科学网诚聘版主（长期有效）
- 科学论文写作与发表：分类句式用语
- 最新一期经济人杂志《The economist》09年11月28日
- 钱学森实录（568页）
- 一生要读的书系列—100处世界著名建筑
- Springerlink免费访问8位2009年诺贝尔获奖者的专著及相关论文

[更多>>](#)

打印

发E-mail给:

GO

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: