

英國猶疑應否開放人獸混合細胞之胚胎幹細胞研究



英國之胚胎幹細胞研究活動，係根據「1990年人類受精與胚胎學法」（Human Fertilisation and Embryology Act 1990, HF&E Act）和「2001年人類受精與胚胎學規則」（Human Fertilisation and Embryology (Research Purposes) Regulations 2001, Research Purposes Regulations）之規定，授權由「人類受精與胚胎學管理局」（Human Fertilisation and Embryology Authority, HFEA）依法管理。

新堡大學東北英格蘭幹細胞中心（North East England Stem Cell Institute）Lyle Armstrong博士，在去年底向HFEA申請一項涉及混合人類與動物細胞製造胚胎幹細胞之研究許可；其計劃利用細胞核轉置技術，將牛的卵子細胞核取出，植入人類體細胞核，並刺激其分裂形成胚囊或早期複製胚胎，用以研究培養病患所需身體組織之技術。過去HFEA從未曾核准過此類研究，僅核准過2件利用細胞核轉置技術和單性活化卵母細胞製造胚胎幹細胞株作為醫學研究之申請。此研究申請訊息一流出，即引起保守團體嘩然及指責，要求英國政府應盡速立法，禁止製造人獸混合細胞之實驗活動。面對各界抗議聲浪，HFEA表示，會暫緩此申請案。

事實上，去年12月英國健康部提出了一篇報告—「人工生殖及胚胎學法之檢討」（Review of the Human Fertilisation and Embryology Act），建議國會應儘速立法規範人類動物細胞混合研究。而英國政府與人民究竟能否接受混合人類動物遺傳細胞研究之合法性、合道德性，則為未來立法動向之重要指標。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

- [Researchers seek permission for stem cell work using animal eggs](#)
- [Stem cell experts seek licence to create human-rabbit embryo](#)

楊一晴 編譯整理

上稿時間：2007年03月21日

資料來源：

Researchers seek permission for stem cell work using animal eggs · <http://www.nd.ac.uk/press.office/press.release/content.phtml?ref=1162836050>，最後瀏覽日：2007年03月21日

Stem cell experts seek licence to create human-rabbit embryo · <http://www.guardian.co.uk/genes/article/0,,1887689,00.html>，最後瀏覽日：2007年03月21日

