

同意書 編號 NUM 日期 Date	AS-IRB02-101151   1228'2012	中央研究院醫學研究倫理委員會 研究計畫審查通過證明 <i>Certificate of Approval</i>	IRB02 修訂日期 Revised Date : 1018'2012
--------------------------------	--------------------------------------	--	--

申請案編號 Application No : AS-IRB01- 12084 ( 12084 )

計畫名稱 Project title : 探討 Granulin 在星狀細胞瘤與星狀細胞瘤幹細胞之產生病因與抗藥性中的角色 Investigation of the Role of Granulin in the Pathogenesis and Therapeutic Resistance of Glioma and Glioma-derived Stem Cell

申請人 Project Investigator : 杜邦憲 Pang-hsien Tu

合作機構 Collaborating Institute(s) :  
 協同主持人  
 邱士華醫師/台北榮民總醫院教學研究部幹細胞實驗室主治醫師  
 非協同主持人  
 蔡瑞章主任/台灣大學附設醫院神經外科  
 蘇燦隆博士/中央研究院生物醫學科學研究所研究員

執行期間 From 2009 / 01 / 01 / to 2013 / 06 / 30 /  
 Project Duration : (yyyy / mm/ dd) (yyyy / mm/ dd)

核准日期 2012 / 12 / 28 /  
 Approval Date : (yyyy / mm/ dd)

有效期限 From 2012 / 12 / 28 / to 2013 / 06 / 30 /  
 Due Date : (yyyy / mm/ dd) (yyyy / mm/ dd)

進度或成果報告 Progress Report :

- 請於 2013 / 12 / 27 /(yyyy / mm/ dd)前繳交進度或成果報告至本委員會追蹤審查。  
The progress report should be submitted to the IRB at Academia Sinica before 2013 / 12 / 27 / (yyyy/ mm/ dd) for continuing review.
- 如向衛生署定期提出進度或成果報告，需將完整報告內容副知本委員會。  
If Progress reports are submitted to the Department of Health, a copy should be submitted to the IRB at Academia Sinica.
- 如研究對象有不良反應，應即時向主管機關報告並副知本委員會。  
All the adverse events are required to report to the official institute and IRB of Academia Sinica promptly.

附註意見 Additional Opinion :

若需與研究對象溝通(如與研究對象通信、致贈禮物等)，與研究對象溝通之文件、信件或禮物，須經本委員會審核通過後方可進行。  
Any materials (correspondence, brochure, compensation, etc.) provided to subjects, must be approved by the IRB of Academia Sinica.

茲 證明上項醫學研究計畫，包括計畫書、研究對象說明同意書，已經本委員會之審核，並同意此計畫之內容符合本委員會所訂定之醫學研究倫理標準。  
The above named study proposal has been reviewed, along with the informed consent form, by the committee and found to conform with the guidelines set forth by this committee.

主任委員：  
Chairman

日期：  
Date

中央研究院醫學研究倫理委員會  
**IRB on Biomedical Science Research /IRB-BM**  
**Academia Sinica**