基因重組實驗申請同意書

凡進行基因重組實驗須由計畫主持人或實驗負責人填寫本表，送本單位或相關生物實驗安全委員會覈實同意並簽名後，發還申請人並保留影本。向有關機構申請研究計畫經費時，將影本隨附於計畫書備查。研究計畫核准後，所進行之基因重組實驗須與填寫內容相符，如實驗變更至更高安全等級，須再另填寫「申請同意書」報請生物實驗安全委員會同意。

研究計畫名稱：選殖小鼠遺傳性肥胖合併焦慮行為的基因

計畫主持人：陳秀儀/洪成志 職稱：助理教授/主治醫師 電話及傳真：24622192-5519

執行機構、系所：海洋大學生物科技研究所/台北榮民總醫院精神部

1、實驗內容：
- 是否進行基因重組之實驗？ ----------■是
- 是否進行微生物培養的實驗？ --------■是
- 是否進行基因轉殖之動物實驗？ ------□是
- 是否進行基因轉殖之植物實驗？ ------□是
- 是否為自交植物？ ------------------□是

2、重組基因來源、宿主之安全等級及名稱（參考基因重組實驗守則附表二）

a. 重組基因來源名稱：人類基因體計劃選殖出之人類基因或老鼠細胞株選殖出老鼠基因
□第一級危險群，□第二級危險群，□第三級危險群，□第四級危險群，■動物，□植物

b. 進行重組基因之微生物或病毒宿主名稱：大腸桿菌、腺病毒(adenovirus)及慢病毒(lentivius)
□第一級危險群，■第二級危險群，□第三級危險群，□第四級危險群

c. 進行重組基因之細胞、植物或動物宿主名稱：人類胚胎腎臟細胞(HEK293)、老鼠前脂肪細胞株(3T3L1 peadipocyte)、小鼠

3、基因轉殖實驗設備及轉殖方法

a. 具備之基因轉殖之動物實驗設備：□SPF 設備； □IVC 設備；
其他〔名稱〕_____

b. 具備之基因轉殖之植物實驗設備：□生長箱； □溫室； □農場；
其他〔名稱〕_____

c. 基因轉殖方法：■virus； □microinjection； □liposome； □gene gun； □_____

4、進行本研究所需之安全等級：□P1 ■P2 □P3 □P4

5、進行本研究之實驗室位於海洋大學人文社會學院地下1樓 其生物安全等級：□P1 ■P2 □P3 □P4

計畫主持人(申請人)簽名：陳秀儀 洪成志 2007 年 12 月 13 日

□ 業經 年 月 日 生物實驗安全委員會議通過，或

☑ 業經生物實驗安全委員會委員查覈通過

國立臺灣海洋大學 生命科學院

生物實驗安全委員會主任委員簽名：[illegible] 96 年 12 月 28 日