



林口長庚 放射醫學核心實驗室
Radiation Research Core Laboratory CGMH, Linko

研究用高能質子照射申請單

文件編號：PPBD-FM-PI-01 ver.3

填表日期：

申請者資訊 (請確實填寫並勾選)

公司 / 研究單位	<input type="checkbox"/> 產業界 <input type="checkbox"/> 研究單位
申請人	
統一編號	
聯絡人	請留做實驗的人員
聯絡電話	請留做實驗的人員
電子郵件	請留做實驗的人員

注意事項：(請確實勾選)

我已閱讀並願意遵守林口長庚紀念醫院質子暨放射治療中心「輻射管制區輻射安全注意事項」。
我已清楚申請研究用高能質子照射服務，實驗室僅提供質子束流，對照射樣品或設備測試結果完好與否，實驗室不負賠償責任。
我已清楚照射完樣品會活化，並願意遵守表面輻射劑量率低於背景值 (0.1 ~0.2 $\mu\text{Sv/h}$) 才可帶出輻射管制區。

Irradiated parameters

Radiation Effect test	<input type="checkbox"/> Single Event Effect (SEE)	<input type="checkbox"/> Total Irradiation Dose (TID)
Mean Energy (MeV)		
Fluence (cm^{-2})		Flux ($\text{cm}^{-2}\text{sec}^{-1}$)
Dose (rads)		Sample type
Sample material		Sample size ($x \times y$) cm^2
Quantity		Require time (h)

Set-up

- 不需即時監控
- 需即時監控(實驗室可提供訊號輸出線路： RG-58 ___ (19 對), RG-59 _ _ (10 對), RG-62 _ _ (19 對), 光纖 _ _ (8 對), RJ45 _ _ (2 對) 等，若不再此範圍內，請自行準備 25~30 公尺線路)。
- 若上述表格無法填寫，請詳細描述在此處。