

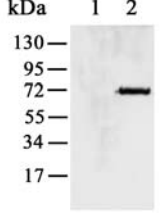
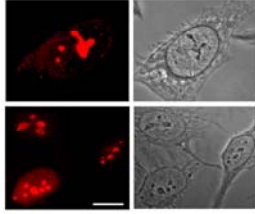
# 國立臺灣大學技術行銷表

臺大案號: 09T-110609

產學合作中心聯絡人: 駱瑋蓁

電話: 02-33669948

e-mail: weichenlou@ntu.edu.tw

技術名稱	辨認人類核仁蛋白 hPuf-A 之融合瘤細胞株
發明人/單位	張茂山/生化科學研究所
技術內容	以純化的 hPuf-A 重組蛋白與佐劑均勻混和製成乳劑，打入小鼠體內，誘使 B 細胞成熟增殖並產生抗體，然後取出脾細胞與骨髓瘤細胞進行細胞融合。
技術成熟度	<input type="checkbox"/> 量產 <input checked="" type="checkbox"/> 試量產 <input type="checkbox"/> 雛型 <input type="checkbox"/> 實驗階段 <input type="checkbox"/> 概念 <input type="checkbox"/> 其他
應用方式及 預期產品說明	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Western blot analysis</li> <li>2. Immunofluorescence staining (IF)</li> <li>3. Immunohistochemistry (IHC)</li> <li>4. 可辨認人類與小鼠 Puf-A</li> </ol>
技術創新度/優點	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 此單株抗體可使用於西方墨點、免疫沉澱、細胞免疫螢光染色、組織免疫染色等分析</li> <li>2. 目前還沒有其他文獻報導已成功製造可辨認 hPuf-A 單株抗體</li> <li>3. 目前還沒有廠商生產辨認 hPuf-A 單株抗體</li> </ol>
智慧財產權	專門技術知識 (Know-how)
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>A</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>B</b></p>  </div> </div> <p><b>Fig 1.</b> hPuf-A localized in the nucleolus. (A) Whole cell extracts prepared from HeLa cells were prepared and analyzed by Western blotting using anti-hPuf-A mAb pre-incubated with 6xHis-tagged hPuf-A recombinant protein (lane 1) and anti-hPuf-A mAb with no treatment (lane 2). (B) Endogenous (B1) and HA-hPuf-A transfected (B2) HeLa cells were fixed in 4% paraformaldehyde and immunostained with anti-hPuf-A and HA mAbs, respectively.</p>