



## 請於此欄位填寫發明名稱

提案人： 陳昆鋒主治醫師

單位： 國立臺灣大學醫學院附設醫院醫研部

**【0001】 技術摘要(含成果):** 本發明提供一種含 SRC 同源區 2 蛋白酪胺酸磷酸酶-1 增效劑用於治療降低纖維化之用途，其作為抗纖維化之新治療策略。本發明係關於一種具有含 SRC 同源區 2 蛋白酪胺酸磷酸酶-1 (SHP-1) 增效劑之用途，特別係一種具有含 SRC 同源區 2 蛋白酪胺酸磷酸酶-1 增效劑用於改善纖維化之用途。纖維化是一種病理變化，表現為纖維母細胞啟動增殖、組織器官內纖維結締組織增多，實質細胞減少，持續進展可致組織、器官結構破壞和功能喪失。重要臟器的纖維化嚴重影響患者生存品質，甚至危及生命。纖維化疾病包括累及多系統的疾病，如系統性硬化症、多灶性纖維化、硬皮病、腎源性的多系統纖維化，也包括器官組織特异性疾病，如皮膚、心、肺、肝、腎纖維化等。不同纖維化疾病的病因各不相同，例如組織器官的損傷、感染、免疫反應、慢性炎症等，但其共同的特徵是細胞外基質(extracellular matrix, ECM)在組織中的過度沈積和器官組織重構。有鑑於此，本發明之一目的在於提供一種含 SRC 同源區 2 蛋白酪胺酸磷酸酶-1 (SHP-1) 增效劑用於製備治療纖維化的藥劑之用途。該纖維化係為皮膚硬化或心臟、肺、肝、胰、或腎臟的纖維化。本發明之另一目的在於提供 SC-43 用於製備治療纖維化的藥劑之用途。

### 專利現況:

美國優先權申請號: 62/398274; PCT 專利申請號: PCT/CN2017/102945;  
台灣專利申請號: TW 106132694

### 聯絡方式(請不用填):

臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: [ntuciac@ntu.edu.tw](mailto:ntuciac@ntu.edu.tw)