

RESUMEN DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un compuesto novedoso que regula la función y diferenciación del citoesqueleto, el cual está involucrado en fibrosis pulmonar, y por lo tanto es útil en la preparación de fármacos que pueden tratar enfermedades asociadas; se ha identificado que un compuesto novedoso o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con la presente invención, tiene el efecto de regular la polimerización de actina requerida para la formación del citoesqueleto, y que la expresión de α -SMA y F-actina, que son los principales factores que causan fibrosis, se inhiben de manera efectiva en fibroblastos derivados de tejido pulmonar humano (MRC5); además, se ha identificado que cuando los macrófagos activados se tratan con el compuesto, se reduce el nivel de inflamación de las citocinas inflamatorias, causada por los macrófagos; por lo tanto, se espera que un compuesto novedoso de conformidad con la presente invención se utilice de manera efectiva, como una preparación que tiene el efecto de inhibir o aliviar la fibrosis de los pulmones, en la prevención y el tratamiento de enfermedades asociadas con la fibrosis pulmonar.