

植物萃取製程以及評估過程產出植物藥治療FGFR3過度活化引起之骨骼發育不全症狀以及相關癌症

本院覽號

12T-1020306

公告日期

智財權狀態

know-how

摘要

本發明建立了評估FGFR3活性的細胞篩選系統和人類FGFR3過度活化的軟骨發育不全小鼠動物模式。利用此系統，我們篩選出植物活性成分可以治療FGFR3過度活化所造成的軟骨發育不全疾病和相關癌症。

技術優勢

目前無評估FGFR3活性及藥物篩選的細胞高通量篩選系統 目前無動物模式用以評估針對人類FGFR3過度活化所造成的軟骨發育不全疾病的治療方式 目前無botanical藥物用來治療FGFR3過度活化所造成的軟骨發育不全疾病

應用範圍

影響FGFR3活性評估及藥物篩選。 治療FGFR3過度活化軟骨發育不全疾病臨床前動物實驗評估。 治療FGFR3過度活化軟骨發育不全疾病和相關癌症。

創作人

陳垣崇、李宜靜



中央研究院
ACADEMIA SINICA