

# 藉由表達TIFA蛋白片段抑制NF- $\kappa$ B轉錄因子 活化作為疾病治療的方式

## 摘要

本發明係藉由表達TIFA蛋白片段以抑制與促發炎反應相關的下游轉錄因子NF- $\kappa$ B的活化，進而減少抗凋亡蛋白的生成並干擾細胞激素的分泌。此蛋白片段已於體外試驗與小鼠模式中顯著提升現有化學療法對急性骨髓型白血病的治療效果，亦可做為促發炎反應相關疾病之強效療法。

## 技術優勢

雖然目前已有諸多業者在研發抑制NF- $\kappa$ B轉錄因子的相關藥物，然而與NF- $\kappa$ B轉錄因子相關炎症疾病的醫藥市場仍處於無法全面滿足的狀態。同時，由於調控或者被NF- $\kappa$ B調控的因子龐雜，如此精準且具有明顯療效的治療方式將具有可觀的醫療產業價值。

## 本院覽號

11A-1060119

## 公告日期

## 智財權狀態

美國US10,322,165 B2已獲證、台灣(發明)I734814已獲證

## 應用範圍

治療與促發炎反應相關之疾病，例如急性骨髓型白血病、多種癌症與心血管疾病等病症。

## 創作人

蔡明道、魏同佑、吳沛宇