

# TF $\alpha$ 1 and TF $\alpha$ 8 cell lines

## 本院覽號

12T-1040115

## 公告日期

## 智財權狀態

know-how

## 摘要

我們將人類第五介白素受體阿耳法鏈高量表達在TF-1人類紅血球血癌細胞株，而將TF-1細胞株轉變成第五介白素依賴性生長的特性。

## 技術優勢

目前最常用的第五介白素活性的測量，必須使用TF-1人類紅血球血癌細胞株，但TF-1在第五介白素培養基中活得很差，進行高通量第五介白素活性偵測，背景值與訊號差異不大，而使用TF $\alpha$ 1 and TF $\alpha$ 8細胞株可以有效改善，適合生技業界的高通量分析平台。

## 應用範圍

此細胞株可以用於測定第五介白素生物活性或偵測任何抑制第五介白素或第五介白素受體的物質的存在

## 創作人

嚴仲陽、黃惠美



中央研究院  
ACADEMIA SINICA