

# 人類編號4抗體可以用來阻斷B型肝炎病毒與唾液酸受體結合，進而治療B型肝炎病毒感染。

## 本院覽號

28A-1091029

## 公告日期

## 智財權狀態

美國臨時案已申請

## 摘要

我們的研究顯示，編號No.4單株抗體可以阻止B型肝炎病毒透過X受體來抑制先天免疫。編號No.4單株抗體可以改變病人周邊血細胞表面與抗原呈現相關之細胞標記，並可以顯著增加類鐸受體促效劑GS-9620引起之細胞激素IFN- $\alpha$ , TNF- $\alpha$ , IL-6產生，因此我們預期此抗體將可以發展為治療B型肝炎的新藥。

## 技術優勢

- 目前唯一能夠抑制HBV 調降免疫功能的抗體。

## 應用範圍

- 抑制HBV感染的新藥。
- 治療B型肝炎的新藥。

## 創作人

謝世良、黃明停、宋佩珊、楊安綏、余忠銘



中央研究院  
ACADEMIA SINICA