

# anti-CD33 (Siglec-3)抗體的組成及治療慢性B型肝炎、神經退化性疾病、自體免疫疾病及癌症

## 本院覽號

28A-1101015

## 公告日期

## 智財權狀態

台灣(發明)I857545已獲證、PCT已申請、美國臨時案已申請、美國已申請、中國已申請、歐盟已申請

## 摘要

本發明包括1.會抑制CD33-HBV交互作用; 2.會活化免疫系統產生anti-HBsAg的抗體的anti-CD33抗體的序列。

## 技術優勢

- 確認會與CD33 特定區域結合並會活化免疫系統產生anti-HBsAg的抗體。
- 將anti-CD33 ScFv分別與人類IgG Fc 結合併生產抗體。

## 應用範圍

- 治療慢性B型肝炎
- 避免肝炎癌發生
- 避免肝硬化

## 創作人

謝世良、宋佩珊、楊安綏、余忠銘



中央研究院  
ACADEMIA SINICA