

交聯B淋巴球之CD23但不致敏肥大細胞的人源化抗-IgE抗體

本院覽號

28A-1030530

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT已申請、台灣(發明)I 542598已獲證、歐盟3157951已獲證、美國US 10,047,166 B2已獲證、中國ZL 2015 8 0031892.4已獲證、日本6397938已獲證、澳洲2015277379已獲證、加拿大2943588已獲證、印度438919已獲證、南韓10-1892837已獲證、新加坡11201607046V已獲證、墨西哥371053已獲證、紐西蘭723520已獲證

摘要

揭露一種新的人源化抗-IgE抗體。此抗體可結合至游離的IgE、位於B淋巴球上與膜結合的IgE、或與CD23結合的IgE，而非位於肥大細胞上與高親和力IgE.Fc受體結合的IgE。本發明關於藉由投予本發明抗-IgE抗體對IgE介導疾病的治療，IgE介導疾病包括過敏性氣喘、過敏性鼻炎、異位性皮膚炎、食物過敏、慢性自發性(特發性)蕁麻疹、慢性鼻竇炎、系統性肥大細胞增生症、皮膚肥大細胞增生症、過敏性支氣管肺麴菌病、復發性特發性血管性水腫，以及和嗜酸性球有關的腸胃疾病。

技術優勢

該抗體結合至與CD23結合的IgE可有效地交聯位於B淋巴球上的CD23，以造成藉由B細胞之抗原專一性IgE生成的抑制。

應用範圍

過敏疾病治療

創作人

陳君柏、熊御宇、張子文



中央研究院
ACADEMIA SINICA