(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170268
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1601000713
(24) วันที่รับคำขอ 8 กุมภาพันธ์ 2559
(22) วันที่ยื่นคำขอ 8 สิงหาคม 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C12N 15/00, A61K 39/395, C07K 16/46
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2014/071008

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2013-165676
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
9 สิงหาคม 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
เอสเทลลัส ฟาร์มา อิงค์.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายฮิโรมุ ซาโต้ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ดิลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ แอนทิบอดีใหม่ที่ต้าน-ตัวรับ TSLP ของมนุษย์

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

เพื่อจัดให้มี แอนทิบอดีที่ต้าน-ตัวรับ TSLP ของมนุษย์ ที่ยึดเหนี่ยวอย่างจำเพาะไปยังตัวรับ TSLP ของมนุษย์ และยับยั้งการทำงานของ TSLP ของมนุษย์ผ่าน ตัวรับ TSLP ของมนุษย์

แอนทิบอดีที่ต้าน-ตัวรับ TSLP ของมนุษย์ได้ถูกศึกษาโดยผู้ประดิษฐ์ปัจจุบัน, และแอนทิบอดีที่ต้าน-ตัวรับ TSLP ของมนุษย์ ที่ประกอบด้วย บริเวณที่แปรผันได้ของสายโซ่หนัก ที่ประกอบด้วย ลำดับกรดอะมิโนของ กรดอะมิโน หมายเลข 1 ถึง 118 ของ SEQ ID NO: 1 และบริเวณที่แปรผันได้ของสายโซ่เบา ที่ประกอบด้วย ลำดับกรดอะมิโนของ กรดอะมิโน หมายเลข 1 ถึง 108 ของ SEQ ID NO: 3 ถูกจัดให้มี มันถูกแสดงว่า แอนทิบอดีที่ต้าน-ตัวรับ TSLP ของมนุษย์ ยับยั้งการแสดงออกของ TARC mRNA ซึ่งถูกเหนี่ยวนำโดย TSLP และการผลิตของโปรตีน MDC, และกดปฏิกิริยาเหตุภูมิแพ้ในโมเดลการไวรับแอนทิเจนแอสคาริสของลิง, และจากนั้น การประดิษฐ์ปัจจุบันถูกทำให้สำเร็จ

(ข้อถือสิทธิ 15 ข้อ, รูปเขียน 5 รูป)