(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170261
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501002009
(24) วันที่รับคำขอ 10 เมษายน 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 3 ตุลาคม 2556

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C12N 15/09, C12N 1/19, C12N 9/04
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2013/076958

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2012-230994
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
18 ตุลาคม 2555
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
คาโอ คอร์ปอเรชั่น
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายฟูมิกาซู ทากาฮาชิ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ดิลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) **ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** วิธีการของการผลิตไกลโคลิพิด

(57) **บทสรุปการประดิษฐ์**

โปรตีนซึ่งถูกเลือกจากสิ่งที่ตามมา (a) ถึง (c), ยีนที่เข้ารหัสโปรตีน, ทรานสฟอร์แมนต์ในสิ่งซึ่งยีนถูกนำไปยังการตัดออก, การกลายพันธุ์ หรือการกด ของการแสดงออกของยีน, และวิธีการของการผลิตไกลโคลิพิดโดยใช้ทรานสฟอร์แมนต์:

(a) โปรตีนที่ประกอบด้วยลำดับกรดอะมิโนซึ่งแสดงไว้ใน SEQ ID NO: 1;

(b) โปรตีนที่ประกอบด้วยลำดับกรดอะมิโนที่มี 50% หรือมากกว่าของความเหมือนกับลำดับกรดอะมิโนซึ่งแสดงไว้ใน SEQ ID NO: 1, และที่มีแอคทิวิตีของแอลกอฮอล์ ออกซิเดส; และ

(c) โปรตีนที่ประกอบด้วยลำดับกรดอะมิโน ในสิ่งซึ่ง หนึ่งถึงหลายกรดอะมิโนถูกนำไปยัง การตัดออก, การแทนที่, การสอดใส่ หรือการเติม ในลำดับกรดอะมิโนซึ่งแสดงไว้ใน SEQ ID NO: 1, และที่มีแอคทิวิตีของแอลกอฮอล์ ออกซิเดส

(ข้อถือสิทธิ 13 ข้อ, รูปเขียน 6 รูป)