(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173561
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501007423
(24) วันที่รับคำขอ 5 ธันวาคม 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 11 มิถุนายน 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C12N 5/07
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2014/066081

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2013-123072
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
11 มิถุนายน 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
เกียวโต ยูนิเวอร์ซิตี้
แอสเทลลัส ฟาร์มา อิงค.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายเคนจิ โอซาฟูเนะ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางสาวปัณณพัฒน์ เหลืองธาตุทอง และ/หรือ
นางสาวยิ่งลักษณ์ ไกรฤกษ์ และ/หรือ นางสาวปวริศา อุดมธนภัทร
และ/หรือ นายอังคาร ตั้นพันธ์
แห่งบริษัท เอส แอนด์ ไอ อินเตอร์เนชั่นนัล บางกอก ออฟฟิศ จำกัด
253 ชั้น 23 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วิธีผลิตเซลล์ตั้งต้นของไตและเวชภัณฑ์ที่ประกอบด้วยเซลล์ตั้งต้นของไต

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

วิธีผลิตเซลล์ตั้งต้นของไตจากเซลล์ส่วนกลางของเนื้อเยื่อชั้นกลางซึ่งประกอบด้วยกระบวนการเลี้ยงเซลล์ส่วนกลางของเนื้อเยื่อชั้นกลางด้วยอาหารเลี้ยงเซลล์ที่มีสารกระตุ้นสัญญาณ TGF บีต้าและสารกด BMP ผสมอยู่และเซลล์ตั้งต้นของไตที่มีการผลิตโดยวิธีนี้ สารองค์ประกอบเวชภัณฑ์ที่มีเซลล์นี้รวมอยู่และยาบำบัดโรคไตที่มีเซลล์นี้รวมอยู่

(ข้อถือสิทธิ 29 ข้อ, รูปเขียน 7 รูป)