ประกาศศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ จุลชีพ และเซลล์เพาะเลี้ยง

ตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 145/2564

ด้วยศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ได้รับคำขอขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ จุลชีพ และเซลล์เพาะเลี้ยง ที่ยื่นโดยนักวิจัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น ตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 145/2564 เพื่อขอรับหนังสือแสดงการขึ้นทะเบียนดังกล่าว ได้แก่ **เซลล์เพาะเลี้ยงมะเร็งท่อน้ำดีจากมนุษย์ ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ cholangiocarcinoma cell line; KKU-213A**

ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ได้พิจารณาคำขอขึ้นทะเบียนดังกล่าว เห็นว่ามีรายละเอียดถูกต้อง ดังนั้น ศูนย์ฯ จึงให้มีการประกาศโฆษณาคำขอขึ้นทะเบียนดังกล่าว โดยมีรายละเอียดคำขอตามที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดมีสิทธิในส่วนได้เสีย หรือเห็นว่าคำขอขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวไม่ถูกต้อง สามารถยื่นคัดค้านต่อเจ้าหน้าที่ ณ ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 043-202733 หรือ 086-4514455 ภายในกำหนดหกสิบวัน นับตั้งแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567

นางจิราภรณ์ เหลืองไพรินทร์

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา

เซลล์เพาะเลี้ยง

(1) เลขที่คำขอ : 8/2567

(2) ชื่อพันธุ์ : KKU-213A

(3) ชื่อผู้ขอ : นายบรรจบ ศรีภา

(4) ชื่อผู้ร่วมวิจัย/ปรับปรุงสายพันธุ์ : 1.นางเยาวลักษณ์ ฉ่ำกระมล 2. นายชวลิต ไพโรจน์กุล 3.นางโสพิศ วงศ์คำ 4.นายวันชนะ สืบไวย 5.นางสาวกุลธิดา เวทีวุฒาจารย์ 6.นางสาวกัลยาณี สวรรยาวิสุทธิ์ 7.นายอาทิตย์ ศิลป์ศิริวานิชย์ 8.นายวรฉัตร เลิศอิทธิพร 9.นายวร์ ลุวีระ 10.นายกัณหา มุยสุข 11. นายวรศักดิ์ แก้วก่อง 12.นางสาวปวีณา ดานะ 13.นายฉัตรชัย ภู่มาก

(5) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ :

พัฒนาจากชิ้นเนื้อมะเร็งท่อน้ำดีจากผู้ป่วยที่สามารถเลี้ยงในห้องทดลองและปลูกถ่ายในสัตว์ทดลองได้

วิธีการคัดเลือกพันธุ์/พัฒนาสายพันธุ์

เพาะเลี้ยงเซลล์มะเร็งที่แยกจากเนื้อเยื่อมะเร็งท่อน้ำดีตามธรรมชาติจนได้เป็นเซลล์เพาะเลี้ยงและแยกได้เป็นโคลน KKU-213A

(6) ลักษณะประจำพันธุ์ :

สามารถเลี้ยงในห้องทดลองและปลูกถ่ายในสัตว์ทดลองได้ เซลล์พัฒนามาจากมะเร็งท่อน้ำดีชนิด mass forming Type, intrahepatic subtype, stage 4B มีคุณสมบัติเจริญเติบโต เคลื่อนที่ และรุกรานได้ดีกว่า KKU-213B และ KKU-213C พบแบบแผนการแสดงออกของยีนคล้ายกับ KKU-213B มะเร็งที่เกิดหลังปลูกถ่ายในหนูเป็นชนิด poorly Differentiated