



## 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-213B**

ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ได้พิจารณาคำขอขึ้นทะเบียนดังกล่าว เห็นว่ามีรายละเอียดถูกต้อง ดังนั้น ศูนย์ฯ จึงให้มีการประกาศโฆษณาคำขอขึ้นทะเบียนดังกล่าว โดยมีรายละเอียดคำขอตามที่แนบมาทำายประกาศนี้

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 : 9/2567
- (2) ชื่อพันธุ์ : KKU-213B
- (3) ชื่อผู้ขอ : นายบรรจบ ศรีภา
- (4) ชื่อผู้ร่วมวิจัย/ปรับปรุงสายพันธุ์ : 1.นางเยาวลักษณ์ ฉ่ำกระมล 2. นายชวลิต ไพโรจน์กุล 3.นางโสพิศ วงศ์คำ 4.นายวันชนะ สืบไวย 5.นางสาวกุลธิดา เวทีวุฒาจารย์ 6.นางสาวกัลยาณี สวรรยา วิสุทธิ์ 7.นายอาทิตย์ ศิลป์ศิริวานิชย์ 8.นายวรฉัตร เลิศอิทธิพร 9.นายวีร์ ลูวีระ 10.นายกันหา มุขสุข 11. นายวรศักดิ์ แก้วก่อง 12.นางสาวปวีณา ดานะ 13.นายฉัตรชัย ภู่ม่าก
- (5) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ :  
พัฒนาจากชิ้นเนื้อมะเร็งท่อน้ำดีจากผู้ป่วยที่สามารถเลี้ยงในห้องทดลองและปลูกถ่ายในสัตว์ทดลองได้  
**วิธีการคัดเลือกพันธุ์/พัฒนาสายพันธุ์**  
เพาะเลี้ยงเซลล์มะเร็งที่แยกจากเนื้อเยื่อมะเร็งท่อน้ำดีตามธรรมชาติจนได้เป็นเซลล์เพาะเลี้ยงและแยกได้  
เป็นโคลน KKU-213B
- (6) ลักษณะประจำพันธุ์ :  
สามารถเลี้ยงในห้องทดลองและปลูกถ่ายในสัตว์ทดลองได้เซลล์พัฒนามาจากมะเร็งท่อน้ำดีชนิด mass forming Type, intrahepatic subtype, stage 4B พบแบบแผนการแสดงออกของยีนคล้ายกับ KKU-213A แต่มีการแสดงออกของ *ABCG1* สูงกว่า มะเร็งที่เกิดหลังปลูกถ่ายในหนูเป็นชนิด well-differentiated squamous cell carcinomas