



## ประกาศศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา

เรื่อง ประกาศโฆษณาการค้าขอขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ จุลชีพ และเซลล์เพาะเลี้ยง  
ตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 145/2564

ด้วยศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ได้รับคำขอขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ จุลชีพ และเซลล์เพาะเลี้ยง ที่ยื่นโดยนักวิจัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น ตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 145/2564 เพื่อขอรับหนังสือแสดงการขึ้นทะเบียนดังกล่าว ได้แก่ เซลล์เพาะเลี้ยงมะเร็งท่อน้ำดีจากมนุษย์ ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ **Highly metastatic cholangiocarcinoma cell line; KKU-213L5** ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ได้พิจารณาคำขอขึ้นทะเบียนดังกล่าว เห็นว่ามีรายละเอียดถูกต้อง ดังนั้น ศูนย์ฯ จึงให้มีการประกาศโฆษณาการค้าขอขึ้นทะเบียนดังกล่าว 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 : 7/2567
- (2) ชื่อพันธุ์ : KKU-213L5
- (3) ชื่อผู้ขอ : นางโสพิศ วงศ์คำ
- (4) ชื่อผู้ร่วมวิจัย/ปรับปรุงสายพันธุ์ : นางสาวกุลธิดา เวทีวุฒาจารย์ นายวันชนะ สืบไวย นางสาวกัลยาณี สวรรยาวิสุทธิ นายรัฐพล ไกรกลาง นางขวัญธิดา โคตรพุย นางชุตินา ตลับนิล และ นางสาวสุมาลี ออบเขย
- (5) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ :

พัฒนาจากชิ้นเนื้อมะเร็งท่อน้ำดีของผู้ป่วย ชื่อเซลล์ KKU-213A ฉีดยาเซลล์เข้าไปในหลอดเลือดที่หางหนูสายพันธุ์ NOD/scid/Jak3-knockout และสกัดเซลล์มะเร็งจากเนื้อเยื่อปอดหนู ทำซ้ำ 5 รอบ

#### วิธีการคัดเลือกพันธุ์/พัฒนาสายพันธุ์

เพาะเลี้ยงเซลล์มะเร็งที่แยกจากเนื้อเยื่อมะเร็งท่อน้ำดีตามธรรมชาติจนได้เป็นเซลล์เพาะเลี้ยง KKU-213A หลังจากนั้นฉีดเซลล์เข้าไปในหลอดเลือดที่หางหนูสายพันธุ์ NOD/scid/Jak3-knockout และสกัดเซลล์มะเร็งจากเนื้อเยื่อปอดหนู ทำซ้ำ 5 รอบ จนได้เซลล์ที่สามารถมีคุณสมบัติการกระจายตัวไปปอดหนูทดลองได้ดีกว่าเซลล์เดิม

- (6) ลักษณะประจำพันธุ์ :

มีความสามารถกระจายตัวไปปอดหนูได้ดีกว่าเซลล์เดิม