COR-L23

305895

GENERAL INFORMATION

Description

COR-L23 □ป็นสายพันธุ์ □ซลล์มะ □ร็งปอดของมนุษย์ที่ได้มาจากผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่มีมะ □ร็งปอด
ชนิด □ซลล์ใหญ่ (LCLC) สายพันธุ์ □ซลล์นี้ถูกสร้างขึ้นจากตัวอย่าง □นื้องอกทางคลินิกและ □ป็น
ตัวแทนของแบบจำลองมะ □ □ร็งปอดชนิดไม่ใช่ □ซลล์ □ล็กที่มีลักษณะของ □ซลล์ □ยื่อบุผิว ในทาง
วัฒนธรรม COR-L23 □ติบโต □ป็นชั้น □ดียวที่ □กาะติดและถูก □ก็บรักษาในอาหาร □ลี้ยง □ซลล์มาตรฐาน
ที่มีพื้นฐานจาก RPMI □สริมด้วย □ซรั่มจากทารกในครรภ์ สาย □ซลล์นี้ถูกพัฒนาขึ้น □ป็นส่วน
หนึ่งของชุดแบบจำลองมะ □ □ร็งปอดที่ได้มาจากตัวอย่างของผู้ป่วยโดยตรง □พื่ออำนวยค□าม
สะดวกในการศึกษา □ชิงลึก □กี่ยวกับกลไกระดับโม □ลกุลและ □ซลล์ที่ □ป็นพื้นฐานของการ □กิด
□นื้องอกมะ □ร็งปอด
การศึกษาลักษณะทางฟีโนไทป์แสดงให้ □ห็นว่า COR-L23 แตกต่างจาก □ซลล์ไลน์มะ □ร็งปอดชนิด □ซลล์
□ล็กแบบคลาสสิกทั้งในด้านรูปร่างและการแสดงออกของไบโอมาร์ค □กอร์ ต่างจากแบบจำลองมะ □ □ร็ง
ปอดชนิด □ซลล์ □ล็กทั่วไปที่ □ติบโต □ป็นกลุ่มก้อนลอยและแสดงตัวบ่งชี้ทางระบบประสาทและต่อม
ไร้ท่ออย่างชัด □จน COR-L23 แสดงลักษณะที่สอดคล้องกับมะ □ร็งชนิด □ซลล์ใหญ่ รวมถึงการแสดงออก
ของ □อนไซม์และตัวบ่งชี้ที่ □กี่ยวข้องกับระบบประสาทและต่อมไร้ท่อที่ลดลง ซึ่งมักพบใน
มะ □ร็งปอดชนิด □ซลล์ □ล็ก ความแตกต่าง □หล่านี้ □น้น □□□□ถึงความสำคัญขอ□งแบบจำลองนี้ในการ □
ศึกษาชีววิทยาของมะ □ร็งปอดชนิดไม่ใช่ □ซลล์ □ล็ก และสำหรับก□าร □ปรียบ □ทียบลักษณะทาง
โม □ลกุลระหว่างมะ □ร็งปอดชนิดย่อยที่แตกต่างกัน
การวิ □คราะห์ทางพันธุกรรมและไซโตพันธุศาสตร์ของกลุ่ม □ซลล์มะ □ร็งปอดที่รวมถึงโม □ดลที่มา
จาก COR ได้ □ปิด □ผยความผิดปกติของโครโมโซมและการ □ปลี่ยนแปลงที่ก่อให้ □กิดมะ □ร็งซึ่งมัก
□กี่ยวข้องกับมะ □ร็งปอด ความ □ปลี่ยนแปลง □หล่านี้อาจ □กี่ยวข้องกับการควบคุมที่ไม่สมดุล
ของตระกูลยีนก่อมะ □ร็งและการ □ปลี่ยนแปลงโครงสร้างของโครโมโซมที่มีส่วนช่วยในการ □จริญ
□ติบโตของ □นื้องอก □นื่องจากลักษณะโม □ลกุล □หล่านี้และลักษณะทางฟีโนไทป์ที่ได้รับการ
อธิบายอย่างดี COR-L23 จึงถูกใช้อย่างแพร่หลายในการศึกษา □ส้นทางการส่งสัญญาณของมะ □ร็งปอด
การตอบสนองต่อยา และกลไกการ □พิ่มจำนวน□และการอยู่รอดของ □ซลล์มะ □ร็ง

Tissue	แพร่กระจาย
Disease	มะ □ร็ง □ซลล์ใหญ่ของปอด
Metastatic site	□□□□ในช่อง □ยื่อหุ้มปอด

Synonyms

- CORL23
- COR-L23P
- COR-L23/P
- L23/P

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Male
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB

1 / 3

CHARACTERISTICS

Morphology	□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□

Shipping conditions

□□□