CLS-CD-3575

400146

GENERAL INFORMATION

Description

CLS-CD-3575 □ป็นสายพันธุ์ □ซลล์มะ □ร็งมนุษย์ที่รวมอยู่ในคอล □ลกชัน □ซลล์ที่ได้รับการคัดสรร สำ□หรับการวิจัยด้านมะ □ร็งวิทยา สายพันธุ์นี้ได้มาจาก □นื้องอกแข็งที่มีต้นกำ □ □นิดจาก □ยื่อบุผิวซึ่งได้มาจากผู้ป่วยผู้ใหญ่ และได้รับการปรับให้สามารถ □พาะ □ลี้ยงในหลอดทดลอง อย่างต่อ □นื่องได้ □ซลล์ □ติบโตแบบ □กาะติดภายใต้สภาวะการ □พาะ □ลี้ยงมาตรฐานและมีลักษณะทาง สัณฐานวิทยาที่สอดคล้องกับ □นื้อ □ยื่อต้นกำ □ □นิด โดยสร้างชั้น □ดียวที่มีลักษณะคล้าย □ยื่อ บุผิว □ช่น □ดียวกับ □ซลล์ไลน์มะ □ร็งหลายชนิด CLS-CD-3575 แสดงการ □พิ่มจำนวนที่□คงที่และความ □หมาะสมสำหรับ□การ □พาะ □□ ี □ยงต่อ □□□□องตามปก □ ิ ในระดับโม □ลกุล CLS-CD-3575 แสดงการ □ปลี่ยนแปลงทางจีโนมที่พบได้ทั่วไปใน □นื้องอก □ยื่อบุผิว ชนิดร้าย รวมถึงความไม่สมดุลของโครโมโซมและ □ส้นทางสัญญาณที่ถูกควบคุมผิดปกติซึ่ง □กี่ยวข้องกับการ □พิ่มจำนวน□และการอยู่รอดของ □ซลล์ ขึ้นอยู่กับแหล่งกำ □ □นิดของ □นื้องอก ที่ □ฉพาะ □จาะจง อาจตรวจพบการแสดงออกของไซโต □คราตินที่ □กี่ยวข้องกับสายพันธุ์และตัวบ่ง ชี้ที่ □กี่ยวข้องกับ □นื้องอก คุณลักษณะ □หล่านี้ทำให้สายพัน□ธุ์นี้ □หมาะสมสำหรับ□การ ศึกษาการส่งสัญญาณที่ก่อให้ □กิดมะ □ร็ง การควบคุมวัฏจักร □ซลล์ การตายของ □ซลล์แบบอะพอพโท ซิส และการวิ □คราะห์การตอบสนองต่อยาในหลอดทดลอง CLS-CD-3575 ถูกใช้ในสภาพแวดล้อมการทดลอง รวมถึงการทดสอบความ □ป็นพิษต่อ □ซลล์ การวิ □คราะห์ □ส้นทางโม □ลกุล และการประ □มินกลยุทธ์การรักษาแบบ □ฉพาะ □จาะจง ลักษณะการ □จริญ □ติบโต □ ี □ สามารถทำ □ □□□□ได้และความ □ข้ากันได้กับ □ทคนิคทางชีว □คมีมาตรฐาน ชีววิทยาโม □ลกุล และ □ทคนิคการถ่ายภาพ ทำให้ □ □ป็นแบบจำลองที่□ใช้งานได้จริงสำหรับการวิจัย □ □ชิงกลไกของมะ □ร็ง และการคัดกรองสารประกอบก □อนการทดลองในสัตว์

Tissue	ไต
Disease	มะ □ร็งชนิดคาร์ซินอมา

Synonyms

- CLS-CD3575

CLASSIFICATION

Organism	Mouse
Sex	Unspecified
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Tumourigenic	ใช่ ในหนูที่มีพันธุกรรม □หมือนกัน

IDENTIFIERS

Citation

CLS-CD-3575 (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 400146)

NCBI TaxID	10090

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

Cellosaurus	CVCL_5730

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

DMEM, w: 4.5 □□□□/□□□□ □□□□□□, w: 4 □□□□□□□□□□□ □□□-□□□□□□□□, w: 3.7 □□□□/□□□□ NaHCO3, w: 1.0 □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ (□□□□□□□□□□□□□□□ Cytion 820300a)

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, □□□□□□□□□□□□□

Supplements

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ FBS 10%

Dissociation reagent	□□□□□□□□

Subculturing

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Freeze medium	□□□□