769-P □ซลล์

300106

□ซลล์ไลน์ 769-P □ป็น □ซลล์ไลน์มะ □ร็งไตชนิด □ซลล์ไต (RCC) ของมนุษย์ ซึ่งได้มาจากชิ้น □นื้อไต ที่ตัดออกจากการผ่าตัดไตของผู้ป่วยหญิงอายุ 63 ปี ที่มีมะ □ร็งไตชนิดอะดีโนคาร์ซิโนมา (RCC) ในปี พ .ศ. 2518 □ซลล์ไลน์นี้ถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายในการวิจัยมะ □ร็งไต โดย □ฉพาะมะ □ร็งไตชนิด □ซลล์ใส (ccRCC) ซึ่ง □ป็นชนิดที่พบได้บ่อยที่สุดและ □ป็นชนิดที่มีอัตราการ □สียชีวิตสูง □ี □สุดในมะ □ร็งไตของ □□้ใหญ่

□ซลล์ไลน์ 769-P ยังคงลักษณะหลายประการของ RCC ต้น □□□□นิดและมีหลายการกลายพันธุ์ □□□ที □ □กี่ยวข้องกับมะ □ร็ง □ซลล์ไต พวกมันแสดงการสูญ □สียการทำงานของยีนยับยั้ง □นื้องอก von Hippel-Lindau (VHL) ซึ่ง □ป็นยีนมะ □ร็งไตที่สำคัญใน □ ccRCC ที่สามารถกระตุ้น □ส้นทางก่อมะ □ร็งหลายทาง รวมถึงการสร้างหลอด □ลือดใหม่ การ □พิ □ม □□□นวน □ซลล์ และการปรับโปรแกรม □มตาบอลิซึมใหม่

□ซลล์ไลน์ 769-P ถูกใช้ในการทำความ □ □ข้าใจกลไกโม □ลกุลของการ □กิดโรคมะ □ร็งไต สำรวจ □ ประสิทธิภาพของยาต้านมะ □ร็ง และศึกษาการต้านยาของ □ซลล์มะ □ร็ง □ซลล์ □หล่านี้มีประโยชน์ อย่างยิ่งในการศึกษาการตอบสนองต่อตัวยับยั้งไทโรซีนไค □นส (TKIs) ซึ่ง □ป็นกลุ่มของยาที่มุ่ง □ป้าใช้ในการรักษา RCC และชนิดย่อยของ RCC

□ซลล์ไลน์มะ □ร็งไต 769-P ถูกนำมาใช้ □พิ่ม □ติม □พื่อศึกษาบทบาทของสภาพแวดล้อมจุลภาคของ □นื้องอกในมะ □ร็งไต และ □พื่อศึกษาการกระบวนการของ □ซลล์ □ช่น การตายของ □ซลล์แบบอะพอพโทซิส การควบคุมวัฏจักร □ซลล์ และศักยภาพในการแพร่กระจาย การตอบสนองต่อสภาวะขาดออกซิ □จนทำให้ □ซลล์ไลน์นี้ □หมาะสมสำหรับการวิจัยว่ามะ □ร็งไตชนิด ccRCC ปรับตัวและ □จริญ □ติบโตในสภาพแวดล้อมที่มีออกซิ □จน □□□□ซึ่งพบใน □นื้องอกชนิดแข็งได้อย่างไร

โดยสรุป สาย □ซลล์ 769-P และสาย □ซลล์ RCC อื่นๆ □ป็น □ครื่องมือที่ขาดไม่ได้ในการวิจัยมะ □ร็งไต โดยให้ข้อมูล □ชิงลึก □กี่ยวกับพยาธิกำ □ □นิดของ ccRCC ประสิทธิภาพของยา และกลไกการดื้อยา

GENERAL INFORMATION

Description

□ซลล์ไลน์ 769-P □ป็น □ซลล์ไลน์มะ □ร็งไตชนิด □ซลล์ไต (RCC) ของมนุษย์ ซึ่งได้มาจากชิ้น □นื้อไต ที่ตัดออกจากการผ่าตัดไตของผู้ป่วยหญิงอายุ 63 ปี ที่มีมะ □ร็งไตชนิดอะดีโนคาร์ซิโนมา (RCC) ในปี พ .ศ. 2518 □ซลล์ไลน์นี้ถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายในการวิจัยมะ □ร็งไต โดย □ฉพาะมะ □ร็งไตชนิด □ซลล์ใส (ccRCC) ซึ่ง □ป็นชนิดที่พบได้บ่อยที่สุดและ □ป็นชนิดที่มีอัตราการ □สียชีวิตสูง □ี □สุดในมะ □ร็งไตของ □□้ใหญ่

□ซลล์ไลน์ 769-P ยังคงลักษณะหลายประการของ RCC ต้น □□□□นิดและมีหลายการกลายพันธุ์ □□□ที □ □กี่ยวข้องกับมะ □ร็ง □ซลล์ไต พวกมันแสดงการสูญ □สียการทำงานของยีนยับยั้ง □นื้องอก von Hippel-Lindau (VHL) ซึ่ง □ป็นยีนมะ □ร็งไตที่สำคัญใน □ ccRCC ที่สามารถกระตุ้น □ส้นทางก่อมะ □ร็งหลายทาง รวมถึงการสร้างหลอด □ลือดใหม่ การ □พิ □ม □□□นวน □ซลล์ และการปรับโปรแกรม □มตาบอลิซึมใหม่

□ซลล์ไลน์ 769-P ถูกใช้ในการทำความ □ □ข้าใจกลไกโม □ลกุลของการ □กิดโรคมะ □ร็งไต สำรวจ □ ประสิทธิภาพของยาต้านมะ □ร็ง และศึกษาการต้านยาของ □ซลล์มะ □ร็ง □ซลล์ □หล่านี้มีประโยชน์ อย่างยิ่งในการศึกษาการตอบสนองต่อตัวยับยั้งไทโรซีนไค □นส (TKIs) ซึ่ง □ป็นกลุ่มของยาที่มุ่ง □ป้าใช้ในการรักษา RCC และชนิดย่อยของ RCC

□ซลล์ไลน์มะ □ร็งไต 769-P ถูกนำมาใช้ □พิ่ม □ติม □พื่อศึกษาบทบาทของสภาพแวดล้อมจุลภาคของ □นื้องอกในมะ □ร็งไต และ □พื่อศึกษาการกระบวนการของ □ซลล์ □ช่น การตายของ □ซลล์แบบอะพอพโทซิส การควบคุมวัฏจักร □ซลล์ และศักยภาพในการแพร่กระจาย การตอบสนองต่อสภาวะขาดออกซิ □จนทำให้ □ซลล์ไลน์นี้ □หมาะสมสำหรับการวิจัยว่ามะ □ร็งไตชนิด ccRCC ปรับตัวและ □จริญ □ติบโตในสภาพแวดล้อมที่มีออกซิ □จน □□□□ซึ่งพบใน □นื้องอกชนิดแข็งได้อย่างไร

โดยสรุป สาย □ซลล์ 769-P และสาย □ซลล์ RCC อื่นๆ □ป็น □ครื่องมือที่ขาดไม่ได้ในการวิจัยมะ □ร็งไต โดยให้ข้อมูล □ชิงลึก □กี่ยวกับพยาธิกำ □ □นิดของ ccRCC ประสิทธิภาพของยา และกลไกการดื้อยา

Tissue	ไต
Disease	มะ □ร็ง □ซลล์ไต

Synonyms

- 769P
- 769-p

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 / 4

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Female
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Tumourigenic	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Post-thaw recovery	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 5 x 10^4 □□□□□/□□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

□□□