□ซลล์ H-MESO-1

300186

□ซลล์ H-MESO-1 □ป็น □ซลล์ไลน์ของมะ □ร็ง □ยื่อหุ้มปอดชนิด □มโสธี □ลียม ซึ่งได้มาจากผู้ป่วยที่ □ป็นมะ □ร็ง □ยื่อหุ้มปอดชนิด □มโสธี □ลียมที่ □ป็นมะ □ร็งร้าย (malignant pleural mesothelioma) ซึ่ง□ป็นมะ □ร็ง □ี □□กิดจากการ □จริญ □ติบโตของ □ซลล์ □ี □ปกคลุมผนังปอดหรือผนังช่องท้อง □ซลล์ไลน์นี้ถูกนำมาใช้ใน□างการวิจัยทางมะ □ร็งวิทยาอย่างกว้างขวาง □พื่อศึกษาชีววิทยา กระบวนการ□กิดโรค และกลยุทธ์การรักษาสำหรับมะ □ □ร็ง □มโสธี □ลียม

□ซลล์ H-MESO-1 ยังคงลักษณะหลายประการของ □ซลล์ □ยื่อบุช่องท้อง ทำให้ □ □ป็นแบบจำลองที่□ □กี่ยวข้องสำหรับการศึ□ษาโรคมะ □ร็ง □ยื่อบุช่องท้อง พวกมันแสดงลักษณะทางสัณฐานวิทยาแบบ□อพิธี □ลียวด์ ซึ่ง □ป็นหนึ่งในชนิดทางจุลพยาธิวิทยาที่พบได้บ่อยของโรคมะ □ร็ง □ยื่อบุช่องท้อง □ซลล์ □หล่านี้มีประโยชน์ □ป็นพิ □ศษสำ□รับการสำรวจ □ □ส้นทางโม □ลกุลที่ □กี่ยวข้องกับการ □กิดโรคมะ □ร็ง □ยื่อบุช่องท้อง รวมถึงการควบคุมวงจรชีวิตของ □ซลล์ การต้านการตายของ□ซลล์แบบอะพอพโทซิส และบทบาทของแร่ใยหินและปัจจัยสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ในการกระตุ้นให้ □กิดโรคมะ □ร็ง □ยื่อบุช่องท้อง

ในการวิจัย □ซลล์ H-MESO-1 ได้ถูกนำมาใช้ใน□การศึกษาปฏิสัมพันธ์ระหว่าง □ซลล์มะ □ร็ง □ยื่อหุ้มปอดกับระบบภูมิคุ้มกัน โดย □ฉพาะอย่างยิ่ง □มื่อพิจารณาถึงผลกระทบของโม □ลกุลจุดตรวจภูมิคุ้มกันและสภาพแวดล้อมจุลภาคของ □นื้องอกต่อการ □จริญ □ติบโตของ □นื้องอกและการหลบ□ลี่ยงภูมิคุ้มกัน สายพันธุ์ □ซลล์นี้ยังมีคุณค่าในการทดสอบประสิทธิภาพของยาใหม่และแนวทางการรักษาด้วยภูมิคุ้มกันแบบใหม่ที่มี □ป้าหมาย □พื่อกำหนด□ □ป้าหมาย □ส้นทาง □ฉพาะที่□กี่ยวข้องกับการลุกลามของมะ □ร็ง □ยื่อหุ้มปอด

นอกจากนี้ □ซลล์ H-MESO-1 ยังถูกใช้ในการศึกษาการ □ปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมและอีพิ □จ □นติกที่ □ป็นลักษณะ □ฉพาะของมะ □ร็ง □ยื่อหุ้มปอดและ □ยื่อหุ้มอวัยวะอื่น ๆ ซึ่งช่วยให้ □ข้าใจถึงตัวบ่งชี้ทางชีวภาพที่อาจใช้ในการวินิจฉัยในระยะ □ริ่มต้นและ □ป้าหมายสำหรับก□รรักษา □ซลล์สายพันธุ์นี้ยังตอบสนองต่อยา □คมีบำบัด□และมีความสามารถในการก่อตัว □ป็น □นื้องอกในแบบจำล□งการปลูกถ่ายในสัตว์ทดลอง ทำให้ □ □ป็น □ครื่องมือสำคัญในการ□ัฒนาและตรวจสอบความถูกต้องของวิธีการรักษาใหม่สำหรับมะ □ □ร็ง □ยื่อหุ้มปอด

GENERAL INFORMATION

Description

□ซลล์ H-MESO-1 □ป็น □ซลล์ไลน์ของมะ □ร็ง □ยื่อหุ้มปอดชนิด □มโสธี □ลียม ซึ่งได้มาจากผู้ป่วยที่ □ป็นมะ □ร็ง □ยื่อหุ้มปอดชนิด □มโสธี □ลียมที่ □ป็นมะ □ร็งร้าย (malignant pleural mesothelioma) ซึ่ง□ป็นมะ □ร็ง □ี □□กิดจากการ □จริญ □ติบโตของ □ซลล์ □ี □ปกคลุมผนังปอดหรือผนังช่องท้อง □ซลล์ไลน์นี้ถูกนำมาใช้ใน□างการวิจัยทางมะ □ร็งวิทยาอย่างกว้างขวาง □พื่อศึกษาชีววิทยา กระบวนการ□กิดโรค และกลยุทธ์การรักษาสำหรับมะ □ □ร็ง □มโสธี □ลียม

□ซลล์ H-MESO-1 ยังคงลักษณะหลายประการของ □ซลล์ □ยื่อบุช่องท้อง ทำให้ □ □ป็นแบบจำลองที่□ □กี่ยวข้องสำหรับการศึ□ษาโรคมะ □ร็ง □ยื่อบุช่องท้อง พวกมันแสดงลักษณะทางสัณฐานวิทยาแบบ□อพิธี □ลียวด์ ซึ่ง □ป็นหนึ่งในชนิดทางจุลพยาธิวิทยาที่พบได้บ่อยของโรคมะ □ร็ง □ยื่อบุช่องท้อง □ซลล์ □หล่านี้มีประโยชน์ □ป็นพิ □ศษสำ□รับการสำรวจ □ □ส้นทางโม □ลกุลที่ □กี่ยวข้องกับการ □กิดโรคมะ □ร็ง □ยื่อบุช่องท้อง รวมถึงการควบคุมวงจรชีวิตของ □ซลล์ การต้านการตายของ□ซลล์แบบอะพอพโทซิส และบทบาทของแร่ใยหินและปัจจัยสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ในการกระตุ้นให้ □กิดโรคมะ □ร็ง □ยื่อบุช่องท้อง

ในการวิจัย □ซลล์ H-MESO-1 ได้ถูกนำมาใช้ใน□การศึกษาปฏิสัมพันธ์ระหว่าง □ซลล์มะ □ร็ง □ยื่อหุ้มปอดกับระบบภูมิคุ้มกัน โดย □ฉพาะอย่างยิ่ง □มื่อพิจารณาถึงผลกระทบของโม □ลกุลจุดตรวจภูมิคุ้มกันและสภาพแวดล้อมจุลภาคของ □นื้องอกต่อการ □จริญ □ติบโตของ □นื้องอกและการหลบ□ลี่ยงภูมิคุ้มกัน สายพันธุ์ □ซลล์นี้ยังมีคุณค่าในการทดสอบประสิทธิภาพของยาใหม่และแนวทางการรักษาด้วยภูมิคุ้มกันแบบใหม่ที่มี □ป้าหมาย □พื่อกำหนด□ □ป้าหมาย □ส้นทาง □ฉพาะที่□กี่ยวข้องกับการลุกลามของมะ □ร็ง □ยื่อหุ้มปอด

นอกจากนี้ □ซลล์ H-MESO-1 ยังถูกใช้ในการศึกษาการ □ปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมและอีพิ □จ □นติกที่ □ป็นลักษณะ □ฉพาะของมะ □ร็ง □ยื่อหุ้มปอดและ □ยื่อหุ้มอวัยวะอื่น ๆ ซึ่งช่วยให้ □ข้าใจถึงตัวบ่งชี้ทางชีวภาพที่อาจใช้ในการวินิจฉัยในระยะ □ริ่มต้นและ □ป้าหมายสำหรับก□รรักษา □ซลล์สายพันธุ์นี้ยังตอบสนองต่อยา □คมีบำบัด□และมีความสามารถในการก่อตัว □ป็น □นื้องอกในแบบจำล□งการปลูกถ่ายในสัตว์ทดลอง ทำให้ □ □ป็น □ครื่องมือสำคัญในการ□ัฒนาและตรวจสอบความถูกต้องของวิธีการรักษาใหม่สำหรับมะ □ □ร็ง □ยื่อหุ้มปอด

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

Tissue	□□□
Disease	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Synonyms

- H-Meso-1
- HMESO-1
- HMeso-1
- HMeso1
- HMESO1
- H-Meso
- HMESO
- Hmeso
- Hmeso

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Male
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

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

IDENTIFIERS

Citation

H-MESO-1 (□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Cytion 300186)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_5759

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

RPMI 1640, w: 2.0 mM □□□□□□□□□□□□□□□, w: 2.0 □□□□/□□□□ NaHCO3 (□□□□□□□□□□□□□□□ Cytion 820700a)

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

Supplements

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ FBS 10%

Dissociation reagent	□□□□□□□□□

Subculturing

□□□

DONOR

Donor age	35 □□
Ethnicity	□□□□□□□□□

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

□□□□□□□□