□ซลล์ JEG-3

300222

□ซลล์ไลน์ JEG-3 มีต้นกำ □ □นิดจากมะ □ร็งคอริโอคาร์ซิโนมาของมนุษย์ ซึ่ง □ป็นมะ □ร็งชนิดหนึ่ง ที่ □กิดจาก □ซลล์โทรโฟบลาสต์ในรก □ซลล์ □หล่านี้แสดงคุณสมบัติที่ □ป็นลักษณะ □ฉพาะของโทรโฟบลาสต์ รวมถึงความสามารถในการผลิตฮอร์โมน □ช่น ฮิวแมนโคริออนิกโกนาโดโทรปิน (hCG) ซึ่งมีความสำ□คัญต่อการคงการตั้งครรภ์ □ซลล์ JEG-3 มีลักษณะ □ป็น □ซลล์ □ยื่อบุผิวและมักถูกนำมาใช้ใน □ การวิจัยที่มุ่ง □น้นไปที่การทำงานของรก □ , ชีววิทยาของมะ □ร็ง , และการส่งสัญญาณของระบบต่อมไร้ท่อ

□ซลล์ JEG-3 □ป็นที่รู้จักกันดีใน □รื่องลักษณะการ □จริญ □ติบโตที่รุนแรงและความสามารถในการรุกราน □นื้อ □ยื่อโดยรอบ ทำให้ □ □ป็นแบบจำลองที่□มีคุณค่าสำหรับการศึกษาวิถีการรุก□านและการแพร่กระจายของ □นื้องอกทรอโฟบลาสติกนอกจากนี้ □ซลล์ □หล่านี้ยังถูกนำมาใช้อย่างกว้าง□ขวางในงานวิจัยที่ศึกษา □ส้นทางโม □ลกุลที่ □กี่ยวข้องกับการพัฒนาของรก รวมถึงบทบาทของโทโรกบลาสต์ในการทนต่อภูมิคุ้มกันระหว่างตั้งครรภ์ □ซลล์ □หล่านี้มักจะถูก □พาะ □ลี้ยงในอาหาร □ลี้ยง □ซลล์ RPMI-1640 ที่ □สริมด้วย □ซรั่มจาก □ลือดลูกวัวและปัจจัยการ □จริญ □ติบโตอื่น ๆ □□□□อสนับส □ุนการ □□□□ม □□□นวนและการคงอยู่ของ □ซลล์ สาย □ซลล์นี้ให้แพลตฟอร์มที่แข็งแกร่งสำหรับการศึกษาชีววิทยาของมะ □ □ร็งรก การผลิตฮอร์โมนและปฏิสัมพันธ์ระหว่างโทโรกบลาสต์กับระบบภูมิคุ้มกันของมารดา

GENERAL INFORMATION

Description

□ซลล์ไลน์ JEG-3 มีต้นกำ □ □นิดจากมะ □ร็งคอริโอคาร์ซิโนมาของมนุษย์ ซึ่ง □ป็นมะ □ร็งชนิดหนึ่ง ที่ □กิดจาก □ซลล์โทรโฟบลาสต์ในรก □ซลล์ □หล่านี้แสดงคุณสมบัติที่ □ป็นลักษณะ □ฉพาะของโทรโฟบลาสต์ รวมถึงความสามารถในการผลิตฮอร์โมน □ช่น ฮิวแมนโคริออนิกโกนาโดโทรปิน (hCG) ซึ่งมีความสำ□คัญต่อการคงการตั้งครรภ์ □ซลล์ JEG-3 มีลักษณะ □ป็น □ซลล์ □ยื่อบุผิวและมักถูกนำมาใช้ใน □ การวิจัยที่มุ่ง □น้นไปที่การทำงานของรก □ , ชีววิทยาของมะ □ร็ง , และการส่งสัญญาณของระบบต่อมไร้ท่อ

□ซลล์ JEG-3 □ป็นที่รู้จักกันดีใน □รื่องลักษณะการ □จริญ □ติบโตที่รุนแรงและความสามารถในการรุกราน □นื้อ □ยื่อโดยรอบ ทำให้ □ □ป็นแบบจำลองที่□มีคุณค่าสำหรับการศึกษาวิถีการรุก□านและการแพร่กระจายของ □นื้องอกทรอโฟบลาสติกนอกจากนี้ □ซลล์ □หล่านี้ยังถูกนำมาใช้อย่างกว้าง□ขวางในงานวิจัยที่ศึกษา □ส้นทางโม □ลกุลที่ □กี่ยวข้องกับการพัฒนาของรก รวมถึงบทบาทของโทโรกบลาสต์ในการทนต่อภูมิคุ้มกันระหว่างตั้งครรภ์ □ซลล์ □หล่านี้มักจะถูก □พาะ □ลี้ยงในอาหาร □ลี้ยง □ซลล์ RPMI-1640 ที่ □สริมด้วย □ซรั่มจาก □ลือดลูกวัวและปัจจัยการ □จริญ □ติบโตอื่น ๆ □□□□อสนับส □ุนการ □□□□ม □□□นวนและการคงอยู่ของ □ซลล์ สาย □ซลล์นี้ให้แพลตฟอร์มที่แข็งแกร่งสำหรับการศึกษาชีววิทยาของมะ □ □ร็งรก การผลิตฮอร์โมนและปฏิสัมพันธ์ระหว่างโทโรกบลาสต์กับระบบภูมิคุ้มกันของมารดา

Tissue	รก
Disease	โคริโอคาร์ซิโนมา
Metastatic site	สมอง

Applications

โฮสต์สำหรับ□ารถ่ายโอนยีน

Synonyms

- Jeg-3
- JEG3
- Jeg3
- jeg3

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	Male
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	ลักษณะคล้าย □ยื่อบุผิว
Tumourigenic	□กิด □นื้องอกร้ายที่สอดคล้องกับมะ □ริ็งคอริ์โอคาร์ซิโนมา
Doubling time	36 ชั่วโมง

IDENTIFIERS

Citation

□จ็ก -3 (หมาย □ลบแคตตาล็อก Cytion 300222)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_0363

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Isoenzymes

PGM3, 1-2, PGM1, 1, ES-D, 1, AK-1, 1, GLO-1, 1-2, G6PD, ประ □ภท B

Products

HCG, ฮอร์โมนโคริออนิกโซมาโตแมมโมโทรฟินของมนุษย์ (แลคโต □จนจากรก), โปร □จส □ตอโรน

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

EMEM (MEM Eagle), w: 2 mM L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO3, w: EBSS (หมาย □ลขบทความ Cytion 820100a)

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

Supplements

□ติมอาหาร □ลี้ยง □ชื้อด้วย FBS 10% และ NEAA 1%

Dissociation reagent	แอคคู □ทส

Subculturing

นำ□อาหาร □ลี้ยง □ซลล์ □ก่าออกจาก □ซลล์ที่ □กะติดและล้างด้วย PBS ที่ไม่มีแคล □ซียมและ แมกนี □ซียม □□□หรับขวด T25 ให้ใช้ PBS 3-5 มล . และ □□□หรับขวด T75 ให้ใช้ 5-10 มล . จาก □□□นปิด □ซลล์ ให้มิดด้วย Accutase โดยใช้ 1-2 มล . สำ□หรับขวด T25 และ 2.5 มล . สำ□หรับขวด T75ปล่อยให้ □ซลล์บ่มที่ อุณหภูมิห้อง □ป็น □วลา 8-10 นาที □พื่อให้ □ซลล์หลุดออกจากกัน หลังจากบ่มแล้ว ให้ผสม □ซลล์ □บา ๆ กับอาหาร □ลี้ยง □ซลล์ 10 มิลลิลิตร □พื่อทำให้ □ □ซลล์แขวนลอยอีกครั้ง จากนั้นปั่น □หวี่ยงที่ 300 □ท่าของแรงโน้มถ่วงโลก (300xg) □ป็น □วลา 3 นาที □ทส่วนใสที่ได้ทิ้งไป แล้วแขวนลอย □ซลล์ใน อาหาร □□ี □ยง □ซลล์ใหม่ จากนั้นถ่าย □ซลล์ไปยังขวด □พาะ □□□□ยงใหม่ □ี □□ติมอาหาร □□□□ยง □ซลล์ ใหม่ไว้แล้ว

Seeding density	2×10^4 □ซลล์ $/cm^2$ จะทำให้□ □กิดชั้น □ดียวที่หนาแน่นภายใน 2 ถึง 3 วัน
Fluid renewal	2 ถึง 3 ครั้งต่อสัปดาห์

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

2 / 4

Post-thaw recovery	□□□□

Warranty

□□□Cytion □□□□