HS-729

300443

GENERAL INFORMATION

Description

□ซลล์ไลน์ HS-729 ซึ่งมีต้นกำ □ □นิดจากกระดูกมนุษย์และ □กี่ยวข้องกับ □นื้องอกกล้าม □นื้อลายชนิด □อ็มบริโอนัล (embryonal rhabdomyosarcoma) □ป็น □ค □◌ี □องมือสำคัญใ□นการวิจัยโรคมะ □ร็ง □ซลล์ไลน์นี้ได้มาจากมะ □ร็งที่มีความร้ายแรงและลุกลามสูง ซึ่งมักส่งผลกระทบต่อ □นื้อ □ยื่อกล้าม □นื้อโครงร่าง โดย □ฉพาะในผู้ป่วย □ด็กการศึกษา □ซลล์ HS-729 ช่วยให้ผู้วิจัยสามารถ □จาะลึกถึงกลไกระดับโม □ลกุลและการ □ปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมที่ขับ □คลื่อนการพัฒนาและการลุกลามของมะ □ร็งกล้าม □นื้อลายชนิด □อ็มบริโอนัล การ □ข้าใจใน □ชิงลึก □ช่นนี้มีคุณค่าอย่างยิ่งต่อการระบุ □ป้าหมายการรักษา □◌ี □□ป็นไปได้และการพัฒนาวิธีการรักษาแบบใหม่

□ซลล์ HS-729 แสดงลักษณะ □ฉพาะของมะ □ร็ง □นื้อ □ยื่ออ่อน (rhabdomyosarcoma) รวมถึงการแสดงออกของตัวบ่งชี้ □ฉพาะของกล้าม □นื้อและความสามารถในการแบ่งตัวอย่างรวด □ร็ว □ซลล์ □หล่านี้ □ป็นระบบต้นแบบสำหรับกา□รทดสอบประสิทธิภาพของยาต้านมะ □ร็งและการทำความ □ □ข้าใจกลไกการดื้อยา

นอกจากนี้ □ซลล์ HS-729 ยังมีบทบาทสำคัญในกา□รศึกษาปฏิสัมพันธ์ของสภาพแวดล้อมจุลภาคของ □นื้องอก พฤติกรรมการแพร่กระจายของมะ □ร็ง และบทบาทของ □ส้นทางการส่งสัญญาณต่างๆ ในการลุกลามของมะ □ร็ง แม้ว่าจะมีข้อมูล □ฉพาะ □กี่ยวกับ HS-729 อย่างจำกัด แ□ต่ □ซลล์ไลน์ประ □ภทนี้ยังคงมีความจำ □ □ป็นอย่างยิ่งในการต่อสู้กับโรคมะ □ร็งอย่างต่อ □นื่อง โดยมอบความหวังในการรักษาที่มีประสิทธิภาพและตรง □ป้าหมายมากขึ้นในอนาคต

Tissue	กระดูก
Disease	มะ □ร็ง □นื้อ □ยื่ออ่อนชนิด □อ็มบริโอนัล

Synonyms

- Hs 729
- Hs 729.T
- Hs729
- HS729
- Hs-729-T
- Hs 729T
- Hs729T
- HS729T

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Male
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	คล้ายไฟโบรบลาสต์

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

IDENTIFIERS

Citation

HS-729 (□□□□□□□□□□□□□□□□□ Cytion 300443)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_0871

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Isoenzymes

□□6□□□□, □□

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

□□ PBS □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ T25 □□□□□□ PBS 3-5 □□. □□□□□□□□□□□□□□ T75 □□□□□□ 5-10 □□. □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ Accutase □□□□□□ 1-2 □□. □□□□□□□□□□ T25 □□□ 2.5 □□. □□□□□□□□□□ T75□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 8-10 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 10 □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 300 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ (300xg) □□□□□□□□□ 3 □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

QUALITY CONTROL AND CRYOPRESERVATION

Sterility

□□□