BRL-3A

500129

GENERAL INFORMATION

Description

□ซลล์ไลน์ BRL-3A ได้มาจากตับปกติของหนูบัฟฟาโล □พศผู้ ก่อตั □ง □ ◌ึ □นในปี พ .ศ . 2519 □ซลล์ไลน์นี้ □ป็นแบบจำลองใ□หลอดทดลองที่สำคัญ ซึ่งใช้ □ □ป็นหลักในการศึกษาการทำงานของ □ □ซลล์ตับ กลไก การฟื้นฟูตับ และความ □ป็นพิษต่อตับ □ซลล์ BRL-3A ยังคงลักษณะหลายประการของ □ซลล์ตับปฐมภูมิ รวมถึงความสามารถในการสัง □คราะห์อัลบูมินและโปรตีนในซีรัมชนิดอื่น ๆ ทำให้ □ □ซลล์ □หล่า นี้ □ป็น □ครื่องมือที่มีคุณค่าในการวิจัยด้านตับวิทยา □ซลล์ □หล่านี้แสดงลักษณะทางสัณฐาน วิทยาคล้าย □ซลล์ □ยื่อบุผิวและยึด □กาะได้ดีพร้อมอัตราการ □จริญ □ติบโตสูงในสภาพ □พาะ □ลี้ยง ความสนใจทางวิทยาศาสตร์ใน BRL-3A ขยายไปถึงการประยุกต์ใช้ในการศึกษาการติด □ชื้อไวรัส □ฉพาะ ตับ การ □ผาผลาญยา และผลกระทบของปัจจัยการ □จริญ □ติบโตและไซโตไคน์ต่างๆ ต่อ □ซลล์ตับนัก วิจัยยังใช้ □ซลล์ BRL-3A ในการศึกษาผลกระทบของสารพิษและสารก่อมะ □ร็งต่อการทำงานของตั□บ □ ◌ึ □งให้ข้อมูล □ชิงลึก □□□□ยวกับกระบวนการ □กิดมะ □ร็งตับและการบาด □จ็บของตับ □ซลล์ □หล่านี □ □ป็นที่ทราบกันว่ามีปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารกระตุ้นการ □พิ่มจำนวน□ □พอร์ออกซิโซม และถูก นำ□มาใช้ในการทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยของยาที่อาจส่งผลต่อการทำงานของตับ □ อย่างไรก็ตาม แม้ว่าจะมีความหลากหลายในการใช้งาน ผู้ใช้สาย □ซลล์ BRL-3A ต้องพิจารณาข้อ จำ□กัดที่มีอยู่ในโม □ดลที่ไม่ใช่มนุษย์ □นื่องจากผลลัพธ์อาจไม่สามารถแปลตรงไปยัง สรีรวิทยาของตับมนุษย์ได้ □สมอไป ปัจจัยนี้ □น้น □□□□ถึงความสำคัญขอ□งการยืนยันผลการวิจัย ด้วยโม □ดลและวิธีการทดลอง □พิ่ม □ติม

Tissue	ตับ

Synonyms

- BRL3A
- BRL 3A
- Buffalo Rat Liver-3A

CLASSIFICATION

Organism	Rat
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

IDENTIFIERS

Citation

BRL-3A (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 500129)

NCBI TaxID	10116
Cellosaurus	CVCL_0606

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Products

กิจกรรมกระตุ้นการคูณ (MSA)

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

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

Ham's F12, w: 1.0 mM □□□□□□□□□□□□□□□□, w: 1.0 mM □□□□□□□□□□□□□□□□, w: 1.1 g/L NaHCO3 (□□□□□□□□□□□□□□ Cytion 820600a)

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

Supplements

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ FBS 10%

Dissociation reagent	□□□□□□□□

Subculturing

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Freeze medium	□□□□