A20

305263

GENERAL INFORMATION

Description

□ซลล์ไลน์ A20 มีต้น □□□□นิดจาก □ซลล์ซาร์โคมา □รติกูลัมในหนู และถูก □□□มาใช้กันอย่างแพร่หลายในด้านภูมิคุ้มกันวิทยาและการวิจัยมะ □ร็ง □ซลล์ซาร์โคมา □รติคูลัม □ป็นชนิดหนึ่งของมะ □ร็งต่อม □□□□□หลืองชนิดบี -□ซลล์ และ □ซลล์ A20 □ป็นแบบจำลองที่มีคุณค่าสำหรับการศึกษา □ ชีววิทยาของมะ □ร็งต่อม □□□□□หลืองชนิดบี -□ซลล์และการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกัน □ซลล์ □หล่านี้มีประโยชน์อย่างยิ่งในการศึกษาการ □จริญ □ติบโต การกระตุ้น การส่งสัญญาณ และการปฏิสัมพันธ์ระหว่าง □ซลล์มะ □ร็งกับระบบภูมิคุ้มกัน นอกจากนี้ □ซลล์ A20 ยังมีบทบาทสำคัญใน □ การวิจัยที่มุ่ง □น้นการผลิตและการทำงานของไซโตไคน์ ซึ่งมีความจำ □ □ป็นต่อการควบคุมระบบภูมิคุ้มกัน

□ซลล์ A20 แสดงลักษณะทางสัณฐานวิทยาแบบลิมโฟบลาสติกและแสดงตัวบ่งชี้บนผิว □ซลล์ที่ □ป็นลักษณะ □ฉพาะของ □ซลล์บี รวมถึงอิมมูโนโกลบูลินบนผิว □ซลล์และโม □ลกุลของระบบฮิสโต □ข้ากันได้หลัก (MHC)นักวิจัยใช้ □ซลล์ A20 ในการศึกษาการนำ □ □สนอแอนติ □จน การส่งสัญญาณของตัวรับ B-cell และบทบาทของไซโตไคน์ต่างๆ ในการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกัน □ซลล์ □หล่านี้ยังมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาและทดสอบการบำบัดด้วยภูมิคุ้มกัน □ □ช่น แอนติบอดีชนิดโมโนโคลนอลและตัวยับยั้งจุดตรวจภูมิคุ้มกัน ซึ่งมี □ป้าหมาย □พื่อรักษาโรคมะ □ร็งต่อม □□□□□หลืองชนิด B-cell และมะ □ร็งทางโลหิตอื่นๆ นอกจากนี้ □ซลล์ A20 ยังใช้ □ป็นแบบจำลองในการประ □มินประสิทธิภาพและความปลอดภัยของสารบำบัดใหม่ๆ ในการศึกษาในระยะก่อนคลินิกประโยชน์ของ □ซลล์ A20 ในการวิจัยทางภูมิคุ้มกันและความ □ข้าใจในพยาธิสรีรวิทยาของ □ซลล์บี □น้น □□□□ถึงความสำคัญของพวกมันในการพัฒนาการวิจัยโรคมะ □□็งและการพัฒนากล □ุทธ์การรักษาใหม่

Disease	มะ □ร็ง □นื้อ □ยื่อ □กี่ยวพันของ □ซลล์ □รติคูลัมในหนู

Synonyms

- A-20

CLASSIFICATION

Organism	Mouse
Sex	Unspecified
Growth properties	Suspension
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	ลิมโฟบลาสต์
Cell type	ลิมโฟไซ □์บี
Tumourigenic	ใช่

IDENTIFIERS

Citation

A20 (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 305263)

NCBI TaxID	10090

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

Cellosaurus	CVCL_1940

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 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

DONOR

Breed / subspecies	BALB/cAnN
Donor age	>15 □□□□□

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

□□□□