FS-Balb

400272

GENERAL INFORMATION

Description

□ซลล์ไลน์ FS-Balb □ป็น □ซลล์ไลน์ไฟโบรบลาสต์ของหนู □□□ได้มาจากผิวหนังของห □ู Balb/c □ซลล์ไลน์นี้ถูกใช้อย่างแพร่หลายในด้านการวิจัยทางผิวหนัง □นื่องจากต้นกำ □ □นิดและลักษณะที่คล้ายกับไฟโบรบลาสต์ปฐมภูมิ □ซลล์ □หล่านี้แสดงลักษณะทางสัณฐานวิทยาแบบไฟโบรบลาสต์ และถูกนำมา □ ใช้ในการศึกษาที่มุ่ง □น้นด้านชีววิทยาของผิวหนัง การหายของแผล และภาวะพังผืด อัตราการ □พิ่มจำนวนที่□แข็งแกร่งของ □ซลล์ FS-Balb ทำ□ให้ □ซลล์ □หล่านี้ □ป็นแบบจำลองที่□มีคุณค่าสำ□หรับการทดลองในหลอดทดลองที่ต้องการ □ซลล์ไฟโบรบลาสต์ในปริมาณที่ส □□□□□สมอในทางพันธุกรรม □ซลล์ FS-Balb ยังคงลักษณะหลายประการของไฟโบรบลาสต์ที่มาจาก Balb/c รวมถึงการตอบสนองต่อไซโตไคน์และปัจจัยการ □จริญ □ติบโต □ซลล์ □หล่านี้มีประโยชน์อย่างยิ่งในการศึกษาปฏิสัมพันธ์ระหว่าง □ซลล์ผิวหนังกับระบบภูมิคุ้มกัน ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งในการ □ ทำ□ความ □ข้าใจภาวะผิวหนังอัก □สบ นอกจากนี้ □ซลล์ □หล่านี้ยังถูกนำมาใช้ในงานวิจัย□การดัดแปลงพันธุกรรม □พื่อศึกษาการทำงานและการ□ควบคุมของยีนในสภาพแวดล้อมที่ควบคุมได้ความ □ข้ากันได้ของ □ซลล์ FS-Balb กับวิธีการทรานส์ □ฟคชันที่หลากหลายสนับสนุนการใช้งานในการทดลอง □พิ่มหรือลดการแสดงออกของยีน ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการวิ □ □คราะห์กลไกและ □ส้นทางใน □ซลล์ที่ □กี่ยวข้องกับสุขภาพผิวและโรคผิวหนัง

Tissue	ผิวหนัง
Disease	ไฟโบรซาร์โคมา

CLASSIFICATION

Organism	Mouse
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

IDENTIFIERS

Citation

FS-Balb (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 400272)

NCBI TaxID	10090
Cellosaurus	CVCL_5754

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

RPMI 1640, w: 2.0 mM กลูตามีน □สถียร , w: 2.0 กรัม /ลิตร NaHCO3 (หมาย □ลขบทความ Cytion 820700a)

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

Supplements

□ติมอาหาร □ลี้ยง □ชื้อด้วย FBS 10%

Dissociation reagent	แอคคู □ทส

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

Subculturing

□□□

DONOR

Breed / subspecies	BALB/c

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

□□□