□ซลล์ GCT

300155

□ซลล์ไลน์ GCT ซึ่งมีต้นกำ □ □นิดจาก □นื้องอก □ซลล์ยักษ์ (GCT) ที่แยกได้จากปอดของผู้ป่วยชายวัยผู้ใหญ่ที่มีภาวะ □นื้อ □ยื่อ □กี่ยวพันผิดปกติ □ป็นที่รู้จักกันดีในด้านกิจกรรมทางชีวภาพที่แข็งแกร่งในวงการวิจัยทางการแพทย์สายการผลิตนี้สร้างกิจกรรมกระตุ้นการ □จริญ □ติบโตของโคโลนี (Colony Stimulating Activity: CSA) สำหรับ □ซลล์ต้นกำ □ □นิด □ม็ด □ลือดขาวชนิดแกรนูโลไซต์ และกิจกรรมคล้ายอีริโทรโพ □อติน (Erythropoietin-like Erythroid Activity: EEA) สำหรับ □ซลล์ต้นกำ □ □นิด □ม็ด □ลือดแดง ทำให้มีคุณค่าอย่างยิ่งในการศึกษาการควบคุมและพัฒนาการของ □ซลล์ □ม็ด □ลือด □ซลล์ต้นกำ □ □นิด □ม็ด □ลือดขาวชนิดแกรนูโลไซต์และ □ซลล์ต้นกำ □ □นิด □ม็ด □ลือดแดง ซึ่ง □ป็น □ป้าหมายของผลิตภัณฑ์จาก □ซลล์ไลน์ GCT มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการทำความ □ □ข้าใจกระบวนการต่าง ๆ □ช่น การทำงานของนิวโทรฟิลในระบบภูมิคุ้มกันและการสร้าง □ม็ด □ลือดแดงตามลำดับ

นอกจากนี้ สารอาหารที่ถูกปรับสภาพโดย □ซลล์ไลน์นี้ยัง □ป็นแหล่งสำคัญของพรอสตาแกลนดิน E และพลาสมิน □จนแอคติ □ว □ตอร์ สาร □หล่านี้มีบทบาทสำคัญในการตอบสนองต่อการอัก □สบและกระบวนการสลายลิ่ม □ลือดตามลำดับ พรอสตาแกลนดิน อี มีความจำ □ □ป็นต่อการปรับการอัก □สบและการรักษาสมดุลทางสรีรวิทยา ขณะที่พลาสมิน □จนแอคติ □ว □ตอร์มีส่วนช่วยในการสลายลิ่ม □ลือด การมีอยู่ของปัจจัย □หล่านี้ในอาหาร □ลี้ยง □ซลล์ของ □ซลล์ไลน์ GCT ชี้ให้ □ห็นถึงศักยภาพในการพัฒนาวิธีการรักษาที่มุ่ง □น้นไปที่โรคหัวใจและหลอด □ลือดและภาวะที่ □กี่ยวข้องกับการ □กิดลิ่ม □ลือดและการอัก □สบที่มาก □กินไป

GENERAL INFORMATION

Description

□ซลล์ไลน์ GCT ซึ่งมีต้นกำ □ □นิดจาก □นื้องอก □ซลล์ยักษ์ (GCT) ที่แยกได้จากปอดของผู้ป่วยชายวัยผู้ใหญ่ที่มีภาวะ □นื้อ □ยื่อ □กี่ยวพันผิดปกติ □ป็นที่รู้จักกันดีในด้านกิจกรรมทางชีวภาพที่แข็งแกร่งในวงการวิจัยทางการแพทย์สายการผลิตนี้สร้างกิจกรรมกระตุ้นการ □จริญ □ติบโตของโคโลนี (Colony Stimulating Activity: CSA) สำหรับ □ซลล์ต้นกำ □ □นิด □ม็ด □ลือดขาวชนิดแกรนูโลไซต์ และกิจกรรมคล้ายอีริโทรโพ □อติน (Erythropoietin-like Erythroid Activity: EEA) สำหรับ □ซลล์ต้นกำ □ □นิด □ม็ด □ลือดแดง ทำให้มีคุณค่าอย่างยิ่งในการศึกษาการควบคุมและพัฒนาการของ □ซลล์ □ม็ด □ลือด □ซลล์ต้นกำ □ □นิด □ม็ด □ลือดขาวชนิดแกรนูโลไซต์และ □ซลล์ต้นกำ □ □นิด □ม็ด □ลือดแดง ซึ่ง □ป็น □ป้าหมายของผลิตภัณฑ์จาก □ซลล์ไลน์ GCT มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการทำความ □ □ข้าใจกระบวนการต่าง ๆ □ช่น การทำงานของนิวโทรฟิลในระบบภูมิคุ้มกันและการสร้าง □ม็ด □ลือดแดงตามลำดับ

นอกจากนี้ สารอาหารที่ถูกปรับสภาพโดย □ซลล์ไลน์นี้ยัง □ป็นแหล่งสำคัญของพรอสตาแกลนดิน E และพลาสมิน □จนแอคติ □ว □ตอร์ สาร □หล่านี้มีบทบาทสำคัญในการตอบสนองต่อการอัก □สบและกระบวนการสลายลิ่ม □ลือดตามลำดับ พรอสตาแกลนดิน อี มีความจำ □ □ป็นต่อการปรับการอัก □สบและการรักษาสมดุลทางสรีรวิทยา ขณะที่พลาสมิน □จนแอคติ □ว □ตอร์มีส่วนช่วยในการสลายลิ่ม □ลือด การมีอยู่ของปัจจัย □หล่านี้ในอาหาร □ลี้ยง □ซลล์ของ □ซลล์ไลน์ GCT ชี้ให้ □ห็นถึงศักยภาพในการพัฒนาวิธีการรักษาที่มุ่ง □น้นไปที่โรคหัวใจและหลอด □ลือดและภาวะที่ □กี่ยวข้องกับการ □กิดลิ่ม □ลือดและการอัก □สบที่มาก □กินไป

Tissue	ปอด
Disease	ซาร์โคมาชนิดไม่ □ฉพาะ □จาะจงและรูปร่างหลากหลาย
Metastatic site	□□□□ในช่อง □ยื่อหุ้มปอด

Synonyms

- Giant Cell Tumor

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Male

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

Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

IDENTIFIERS

Citation

GCT (□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Cytion 300155)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_1229

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

McCoys 5a, w: 3.0 □□□□/□□□□ □□□□□□, w: □□□□□□ □□□□□□□□, w: 2.0 □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□, w: 2.2 □□□□/□□□□ NaHCO3 (□□□□□□□□□□□□□□□ Cytion 820200a)

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

Supplements

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ FBS 10%

Dissociation reagent	□□□□□□□□

Subculturing

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

QUALITY CONTROL AND CRYOPRESERVATION

Sterility

□□□