Human Foreskin Fibroblast Cells (HFFC)

300715

GENERAL INFORMATION

Description

□ซลล์ไฟโบรบลาสต์จากหนัง □□□มปลายอวัยวะ □พศชายมนุษย์ (HFFC) ได้มาจาก □□□□อ □□□□อไฟโบรบลาส □ ของหนังหุ้มปลายอวัยวะ □พศชายในวัย □ยาว์ □ซลล์ □หล่านี้ □ป็น □ครื่องมือสำคัญในการ□ศึกษาชีววิทยาของมนุษย์ โดย □ฉพาะในงานวิจัยที่ □กี่ยวข้องกับการสมานแผล ชีววิทยาของผิวหนัง และการแก่ตัวของ □ซลล์ ไฟโบรบลาสต์มีบทบาทสำคัญในการสัง □ □คราะห์ □มทริกซ์นอก □ซลล์และคอลลา □จน ซึ่ง □ป็นองค์ประกอบสำคัญของ □ □นื้อ □ยื่อ □กี่ยวพัน HFFC มักถูกนำมาใช้ใน□การทดลอง □พื่อศึกษา □กี่ยวกับกลไกการพัฒนาผิวหนัง การปรับโครงสร้างผิวหนัง และการตอบสนองของ □ซลล์ต่อปัจจัยการ □จริญ □ติบโตและไซโตไคน์ต่างๆ

HFFC มีลักษณะ □ด่นคือรูปร่างคล้ายแกนหมุนและความสามารถในการ □พิ่มจำนวน□อย่างรวด □ร็วในหลอดทดลอง ทำให้ □ □หมาะสมสำหรับ□การประยุกต์ใช้ในงานทดลองหลากหลายประ □ภท รวมถึงวิศวกรรม □นื้อ □ยื่อ การแพทย์ฟื้นฟู และการคัดกรองยา □ซลล์ □หล่านี้ยังมีคุณค่าในการศึกษาผลกระทบของรังสี UV ต่อ □ซลล์ผิวหนัง , ภาวะพยาธิสรีรวิทยาของโรคไฟโบรติก , และกระบวนการชราของผิวหนัง . □นื่องจากมีต้นกำ □ □นิดจากทารกแรก □กิด , HFFC มีโอกาสน้อยที่จะสะสมการกลายพันธุ์ □มื่อ □ทียบกับไฟโบรบลาสต์ของผู้ใหญ่ , ทำให้□ □ป็นแบบจำลองที่□ □หมาะสำหรับ□การศึกษาหน้าที่ □ซลล์ต้นกำ □ □นิด .

Tissue	หนังหุ้มปลาย

CLASSIFICATION

Organism	Human
Growth properties	Adherent

CHARACTERISTICS

Morphology	ไฟโบรบลาสต์

IDENTIFIERS

Citation

□ซลล์ไฟโบรบลาสต์จากหนังหุ้มปลายอวัยวะ □พศชายมนุษย์ (HFFC) (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 300715)

NCBI TaxID	9606

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

DMEM:Ham's F12 (1:1), w: 3.1 กรัม /ลิตร กล □โคส , w: 2.5 มิลลิโมลาร์ L-กลูตามีน , w: 15 มิลลิโมลาร์ HEPES, w: 0.5 มิลลิโมลาร์ โซ □ดียมไพรู □วต , w: 1.2 กรัม /ลิตร NaHCO3 (หมาย □ลขบทความ Cytion 820400a)

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

Supplements

□ติมอาหาร □ลี้ยง □ชื้อด้วย FBS 10%, bFGF 10 นาโนกรัม /มิลลิลิตร , อินซูลิน 10 ไมโครกรัม /ลิตร

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

□□ PBS □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Warranty

□□□Cytion □□□□