Human Subcutaneous Pre-Adipocytes

300697

GENERAL INFORMATION

Description

□ซลล์พรีอะดิโพไซต์ใต้ผิวหนังของมนุษย์ คือ □ซลล์พรีอะดิโพไซต์ขั้นต้นที่แยกได้จาก □นื้อ □ยื่อไขมันใต้ผิวหนังของมนุษย์ □ซลล์ □หล่านี้สามารถขยายจำนวนและพัฒนาให้□กลาย □ป็น □ซลล์ไขมันที่สมบูรณ์ได้ ซึ่งทำหน้าที่ □ □ป็นแบบจำลองส□าหรับการวิจั□ย □กี่ยวกับกระบวนการสร้าง □ซลล์ไขมัน (adipogenesis) การ □ผาผลาญโรคอ้วน และโรค □บาหวาน

Tissue	□นื้อไขมัน (ใต้ผิวหนัง)
Disease	ปกติ

Applications

การศึกษา □กี่ยวกับการสร้าง □ซลล์ไขมันและการพัฒนา □ซลล์ไขมัน ; การวิจัย □กี่ยวกับโรคอ้วน การ □ผาผลาญ และโรค □บาหวาน

CLASSIFICATION

Organism	Human
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	คล้ายไฟโบรบลาสต์ (□ซลล์ก่อนไขมัน)
Cell type	□ซลล์ก่อนกลาย □ป็น □ซลล์ไขมัน
Doubling time	ประมาณ 48-72 ชั่วโมง

IDENTIFIERS

Citation

□ซลล์พรีอะดิโพไซต์ใต้ผิวหนังของมนุษย์ (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 300697)

NCBI TaxID	9606

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

□◌ื □อ □ลี้ยง □ซลล์ก่อนดิโพไซต์

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

Supplements

สาร □สริมการ □จริญ □ติบโต ; □ซรั่ม (FBS) ตามสูตรของสื่อ □พาะ □ลี้ยง

Dissociation reagent	Trypsin-EDTA หรือ Accutase

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 / 2

Subculturing

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 70-80% □□□□□□□□□□□□ PBS □□□□□□□□□□□□□ Trypsin-EDTA □□□□ Accutase □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ 300xg □□□□□□□□□ 3 □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□