Human Mesenchymal Stem Cells, Amnion

300644

GENERAL INFORMATION

Description

□□□

GMO status	Non-GMO

GMO status details

No genetic modification; primary human mesenchymal stem cells isolated from amnion (placental tissue). Not transformed or immortalized.

Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	ลักษณะรูปร่างคล้ายแกนหมุนที่กระจายตัวดีและมีลักษณะคล้ายไฟโบรบลาสต์อย่างน้อยภายใน 5 ค□ั□งของการผ่าน □ซลล์ผ่านสื่อ □ลี้ยง □ซลล์ พบ □ซลล์ที่มีลักษณะคล้ายไมโอไฟโบรบลาสต์โดยธรรมชาติน้อยกว่า 2% ในแต่ละครั้งของการผ่าน □ซลล์
Cell type	□ซลล์ต้นกำ □ □นิด

IDENTIFIERS

Citation

□ซลล์ต้นกำ □ □นิดชนิดมี □ซนไคม์ของมนุษย์ , อะม □นียน (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 300644)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	Not assigned

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Antigen expression

ชุดตัวบ่งชี้ที่ครอบคลุม ซึ่งรวมถึง CD73/CD90/CD105 (บวก) และ CD14/CD34/CD45/HLA-DR (ลบ) ถูกใช้ในการวิ □คราะห์ด้วยโฟลไซโต □มทรี □พื่อระบุ □ซลล์ต้นกำ □ □นิดจากไขกระดูก (MSCs) ที่ □พาะ □ลี้ยง (P2-P3) ก่อนการแช่แข็ง ตัวบ่งชี้ □หล่านี้ได้รับการแนะนำโดยคณะกรรมการ □ ISCT MSC

Viruses

ผู้บริจาคมีผลลบสำหรับ □ HBV (PCR), Treponema pallidum (PCR), และ HIV-1/2 (IFA) □ซลล์ไม่พบ □ชื้อ HBV, HCV, HSV1, HSV2, CMV, EBV, HHV6, Toxoplasma gondii, Treponema pallidum, Chlamydia trachomatis, Ureaplasma urealyticum และ Ureaplasma parvum

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

Alpha MEM, w: กลูตามีน □สถียร 2.0 มิลลิโมลาร์ , w/o: ไรโบนิวคลีโอไซด์ , w/o: □ดโซออกซีไรโบนิวคลีโอไซด์ , w: โซ □ดียมไพรู □วต 1.0 มิลลิโมลาร์ , w: NaHCO3 2.2 กรัม /ลิตร

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

Supplements

□ติมอาหาร □ลี้ยง □ชื้อด้วย FBS 10%, bFGF 2 นาโนกรัมต่อมิลลิลิตร

Dissociation reagent	ทริปซิน -□อดที □อ

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

2 / 4

Subculturing

□□□

DONOR

Donor age	□□□□□□□□□□□
Ethnicity	□□□□□□□□□

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

□□□□□□□□□□