TK6

300357

GENERAL INFORMATION

Description

TK6 □□□□

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

Supplements

□ติมสารอาหารในอาหาร □ลี้ยง □ชื้อด้วย 10% FBS ที่ทำให้ไม่□สามารถกระตุ้นได้ด้วยความร้อน และ 2.5% □ซรั่มม้า

Subculturing

□ริ่มต้น □พาะ □ลี้ยง □ซลล์ด้วยความหนาแน่นของ □ซลล์ 5 x 10^5 □ซลล์ /มล . และรักษาให้อยู่ในช่วง 1 x 10^5 ถึง 1 x 10^6 □ซลล์ /มล . สำ□หรับการ □พาะ □ลี้ยงต่อ ให้ถ่ายโอนสารแขวนลอย □ซลล์ไปยังขวด □พาะ □ลี้ยง □ซลล์ใหม่ซึ่ง □ติมอาหาร □ลี้ยง □ซลล์สดในปริมาณที่ถูกต้องไว้ล่วงหน้า

Seeding density	1 x 10^5 □ซลล์ /มิลลิลิตร
Fluid renewal	2 ถึง 3 ครั้งต่อสัปดาห์

Thawing and culturing

Confirm that the vial remains deeply frozen upon delivery, as cells are shipped on dry ice to maintain optimal temperatures during transit.

Upon receipt, either store the cryovial immediately at temperatures below -150°C to ensure the preservation of cellular integrity, or proceed to step 3 if immediate culturing is required.

For immediate culturing, swiftly thaw the vial by immersing it in a 37°C water bath with clean water and an antimicrobial agent, agitating gently for 40-60 seconds until a small ice clump remains.

Perform all subsequent steps under sterile conditions in a flow hood, disinfecting the cryovial with 70% ethanol before opening.

Carefully open the disinfected vial and transfer the cell suspension into a 15 ml centrifuge tube containing 8 ml of room-temperature culture medium, mixing gently.

Centrifuge the mixture at 300 x g for 3 minutes to separate the cells and carefully discard the supernatant containing residual freezing medium.

Gently resuspend the cell pellet in 10 ml of fresh culture medium. For adherent cells, divide the suspension between two T25 culture flasks; for suspension cultures, transfer all the medium into one T25 flask to promote effective cell interaction and growth.

Adhere to established subculture protocols for continued growth and maintenance of the cell line, ensuring reliable experimental outcomes.

QUALITY CONTROL AND CRYOPRESERVATION

Sterility

การปน □ปื้อนของไมโคพลาสมาถูกตัดออกโดยใช้ทั้งการทดสอบแบบ PCR และการตรวจหาไมโคพลาสมาโดยใช้วิธีการ □รืองแสง □พื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการปน □ปื้อนของแบคที □รีย □ชื้อรา หรือยีสต์ การ □พาะ □ลี้ยง □ซลล์จะถูกตรวจสอบด้วยสายตาทุกวัน

Freeze medium	ในฐานะที่ □ป็นสารอาหารสำหรับการแ□ช่แข็ง □ราใช้สารอาหารสำ□หรับการ □จริญ □ติบโตแบบครบถ้วน (รวมถึง FBS) + 10% DMSO □พื่อความมีชีวิตหลังการละลายที่ □พียงพอ หรือ CM-1 (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 800100) ซึ่งรวมถึงสารป้องกันออสโมติกและสารรักษา □สถียรภาพ □มตาบอลิซึมที่ได้รับการปรับให้ □หมาะสม □พื่อ □พิ่มการฟื้นตัวและลดความ □ครียดที่ □กิดจากการแช่แข็ง

Storage conditions

สำ□หรับการ □ก็บรักษาในระยะยาว ให้วางหลอดบรรจุในไนโตร □จน □หลวในสถานะไอที่อุณหภูมิประมาณ −150 ถึง −196 °C การ □ก็บรักษาที่อุณหภูมิ −80 °C สามารถใช้ได้ □ฉพาะในระยะสั้นก่อนการย้ายไปยังไนโตร □จน □หลว □ท่านั้น

Shipping conditions

□ซลล์ไลน์ที่แช่แข็งในไนโตร □จน □หลวจะถูกจัด □◌่งในบรรจุภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบแล้วและมีการ □ก็บรักษาความ □ย็นด้วย □□□□แข็งแห้ง พร้อมสาร □□□ความ □ย็น □□□□พียงพอ □□◌ี □อรักษา □◌ุณหภูมิประมาณ −78 ˚C ตลอดการขนส่ง □มื่อได้รับสินค้า ให้ตรวจสอบภาชนะทันทีและถ่ายโอนหลอดทดลองไปยังที่ □ก็บที่ □หมาะสมโดยไม่ล่าช้า

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 / 3

DONOR

Donor age	5 □□

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

□□□