□□□□□ MCF-7

300273

□□□□□□ MCF7 □□□□□□□

GENERAL INFORMATION

Description

□□□□□ MCF7 □□□□□□

Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	ลักษณะคล้าย □ยื่อบุผิว
Tumourigenic	ใช่ ในหนูที่ไม่มีขน

Karyotype

จำ□นวนโครโมโซมในส □ต็มไลน์มีช่วงตั้งแต่ไฮ □ปอร์ทริปพลอยดีไปจนถึงไฮโป □ตตราพลอยดี โดยมีองค์ประกอบ 2S □□□□□□□□□□□ 1%มีโครโมโซม □ค □□□องหมาย 29 ถึง 34 ตัวต่อระยะ □มตา □ฟส S, มี□ครื่องหมาย 24 ถึง 28 ตัว □กิดขึ้นในอย่างน้อย 30% ของ □ซลล์ และโดยทั่วไปมี□ครื่องหมายขนาดใหญ่แบบซับ □มทา □ซนทริก (M1) 1 ตัว และ □ครื่องหมายขนาดใหญ่แบบซับ □ท□ล□ซนทริก (M2, M3 และ M4) 3 ตัวที่สามารถระบุได้ในมากกว่า 80% ของระยะ □มตา □ฟส ไม่พบ DMโครโมโซม 20 ขาดหายไปทั้งหมด และ x มีอยู่สองชุด ความ □□□ของฟีโนไท □ ́: 0.0154

Doubling time	24 ชั่วโมง

IDENTIFIERS

Citation

MCF-7 (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 300273)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_0031

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Receptors expressed

□ซลล์แสดงออกของตัวรับ □อสโตร □จนชนิดปกติและชนิดแปรผัน รวมถึงตัวรับโปร □จส □ตอโรน

Protein expression

P53 □ป็นลบ , pGP9.5 □ป็นลบ , CEA □ป็นบวก

Isoenzymes

PGM3, 1, PGM1, 1-2, ES-D, 1-2, AK-1, 1, GLO-1, 1-2, G6PD, B,

Oncogenes

Wnt7h บวก , Tx-4

Mutational profile

TP53 wt

Products

โปรตีน □ ี □จับกับอินซูลิน -ไลค์ โกรท แฟค □ตอร์ (IGFBP) BP-2, BP-4, BP-5

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

EMEM (MEM Eagle), w: 2 mM L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO3, w: EBSS (หมาย □ลขบทความ Cytion 820100a)

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

Supplements

□ติมอาหาร □ลี้ยง □ชื้อด้วย FBS 10% และ NEAA 1%

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

3 / 5

Subculturing

□□□

DONOR

Donor age	69 □□
Ethnicity	□□□□□□□□□

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

□□□□□□□□