□□□□□ Caco-2

300137

□□□□□ Caco-2 □□□□□□

GENERAL INFORMATION

Description

□□□□□ Caco-2 □□□□□□

CHARACTERISTICS

Morphology	ลักษณะคล้าย □ยื่อบุผิว
Tumourigenic	ใช่ ในหนูที่ไม่มีขน พบ □ป็นอะดีโนคาร์ซิโนมาที่มีการแยกตัว ในระดับปานกลาง ซึ่งสอดคล้องกับมะ □ร็งลำไส้ให□ญ่ชนิดปฐม ภูมิ (ระดับ II)
Ploidy status	(P14), ไฮ □ปอ □◌์ □ตตราพลอยด์
MSI status	□สถียร (MSS)
Doubling time	60 ถึง 70 ชั่วโมง

IDENTIFIERS

Citation

CaCo-2 (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 300137)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_0025

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Receptors expressed

□อน □ทอโรท็อกซินที่ทนความร้อน (Sta, E. coli), □อพิ □ดอร์มอล โคสท์ แฟก □ตอร์ (EGF), โปรตีนที่จับกับกรด □รตินอยด์ I และโปรตีนที่จับกับ □รตินอล II, □คราตินบวก

Antigen expression

กรุ๊ป □ลือด O, Rh+, HLA class II □ป็นลบ

Isoenzymes

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

Virus resistance

ไวรัสภูมิคุ้มกันบกพร่องของมนุษย์ (HIV, LAV)

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

Subculturing

นำ□อาหาร □ลี้ยง □ซลล์ □ก่าออกจาก □ซลล์ที่ □กาะติดและล้างด้วย PBS ที่ไม่มีแคล □ซียมและแมกนี □ซียม □□□หรับขวด T25 ให้ใช้ PBS 3-5 มล . และ □□□หรับขวด T75 ให้ใช้ 5-10 มล . จาก □□□นปิด □ซลล์ให้มิดด้วย Accutase โดยใช้ 1-2 มล . สำ□หรับขวด T25 และ 2.5 มล . สำ□หรับขวด T75ปล่อยให้ □ซลล์บ่มที่อุณหภูมิห้อง □ป็น □วลา 8-10 นาที □พื่อให้ □ซลล์หลุดออกจากกัน หลังจากบ่มแล้ว ให้ผสม □ซลล์ □บา ๆ กับอาหาร □ลี้ยง □ซลล์ 10 มิลลิลิตร □พื่อทำให้ □ □ซลล์แขวนลอยอีกครั้ง จากนั้นปั่น □หวี่ยงที่ 300 □ท่าของแรงโน้มถ่วงโลก (300xg) □ป็น □วลา 3 นาที □ทส่วนใสที่ได้ทิ้งไป แล้วแขวนลอย □ซลล์ในอาหาร □□◌ี □ยง □ซลล์ใหม่ จากนั้นถ่าย □ซลล์ไปยังขวด □พาะ □□□□ยงใหม่ □◌ี □□ติมอาหาร □□□□ยง □ซลล์ใหม่ไว้แล้ว

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

Seeding density	1 x 10^4 □□□□□/cm^2 □□□□□

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

□□□