□□□□□ HCT116

300195

□□□□□□ HCT116 □□□□□□□

Synonyms

- HCT-116
- HCT.116
- HCT_116
- HCT 116
- CoCL2

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Male
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	ลักษณะคล้าย □ยื่อบุผิว
Tumourigenic	ใช่ ในหนู □◌ี□ไม่มีขน (ฉีด □□◌ี□อ 5-10 x 10^6 □ซลล์)
Ploidy status	อะนีพลอยด์
MSI status	ไม่ □สถียร (MSI สูง)

Karyotype

ลักษณะทางโครโมโซมของ □ซลล์ HCT116 □กือบจะ □ป็นแบบไดพลอยด์ โดยมี □ซลล์ร □อยละ 70 □□□□□ โครโมโซม 45 แท่ง ซึ่งมักพบว่ามีโครโมโซม 8, 10, 16 และ 17 มาก □กินไปในแขนยาวของโครโมโซม และ ไม่มีโครโมโซม Y

Doubling time	25 ถึง 35 ชั่วโมง

IDENTIFIERS

Citation

HCT116 (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 300195)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_0291

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Antigen expression

□ซลล์มีผลบวกต่อ □คราตินโดยการย้อมด้วยวิธีอิมมูโน □ปอร์ออกซิ □ดส □ซลล์ HCT 116 มีผลบวกต่อ การแสดงออกของทรานส์ฟอร์มมิง โกรท แฟค □ตอร์ □บต้า 1 (TGF beta 1) และ □บต้า 2 (TGF beta 2)

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

McCoys 5a, w: 3.0 กรัม /ลิตร กลูโคส , w: □สถียร กลูตามีน , w: 2.0 มิลลิโมลาร์ โซ □ดียมไพรู □วต , w: 2.2 กรัม / ลิตร NaHCO3 (หมาย □ลขบทความ Cytion 820200a)

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

Supplements

□ติมอาหาร □ลี้ยง □ชื้อด้วย FBS 10%

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

Dissociation reagent	□□□□□□□□

Subculturing

□□ PBS □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ T25 □□□□□□□ PBS 3-5 □□. □□□□□□□□□□□□□□□ T75 □□□□□□□ 5-10 □□. □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ Accutase □□□□□□□ 1-2 □□. □□□□□□□□□□□ T25 □□□ 2.5 □□. □□□□□□□□□□□ T75□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 8-10 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

DONOR

Donor age	48 □□
Ethnicity	□□□□□□□□□

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

□□□□□□□□