□ซลล์ HuTu-80

300218

□ซลล์ไลน์ HuTu-80 มีต้นกำ □ □นิดจากอะดีโนคาร์ซิโนมาของ □□□ไส้ □ล็กส่วนต้นในมนุษย์ และใช้
□ป็นแบบจำลองใ□หลอดทดลองที่มีคุณค่าสำหรับการศึกษาโรคมะ □ □ร็งทาง □ดินอาหาร โดย □ฉพาะ
อย่างยิ่งมะ □ร็งที่ □กิดในลำไส้ □ □ล็ก ในฐานะ □ซลล์ไลน์ที่มีลักษณะคล้าย □ซลล์ □ยื่อบุผิว
HuTu-80 มีบทบาทสำคัญใน□ารศึกษา □ชิงกลไกของ □ซลล์ที่ □กี่ยวข้องกับการ □กิด □นื้องอก การ
ลุกลามของมะ □ร็ง และการตอบสนอง □่อสาร □□□บัดต่าง ๆ □ซลล์ □หล่า □□□แสดง □ักษณะ □ฉพาะที่พบได้
ทั่วไปในอะดีโนคาร์ซิโนมา □ช่น รูปแบบการ □จริญ □ติบโตที่ผิดปกติและความสามารถในการ □พิ่ม
จำ□วนภายใต้สภาวะในห้องปฏิบัติการ ทำให้ □ □หมาะสมสำหรับ□ารวิจัยพื้นฐานและการค้นพบยา
□ซลล์ HuTu-80 มักถูกใช้ในการศึกษา □ส้นทางส่งสัญญาณที่ □กี่ยวข้องกับการ □กิดมะ □ร็งทาง □ดิน
อาหาร รวมถึง □ส้นทางที่ถูกกระตุ้นโดยปัจจัยการ □จริญ □ติบโตและตัวรับของพวกมัน ซึ่งมีความ
□□□คัญอย่าง □□□งในการพัฒนาและการลุกลามของมะ □ร็งชนิดอะดีโนคาร์ซิโนมานักวิจัยยังใช้
□ซลล์ไลน์นี้ในการศึกษาผลของสาร □คมีบำบัด□ละสารต้านมะ □ร็งอื่น ๆ ซึ่งให้ข้อมูล □ชิงลึก
□กี่ยวกับการรักษาที่ □ป็นไปได้สำหรับมะ □ □ร็งลำไส้ □ □ล็กส่วนต้นและมะ □ร็งทาง □ดินอาหาร
อื่น ๆ □นื่องจากมีต้นกำ □ □นิดและลักษณะที่ชัด □จน □ซลล์ HuTu-80 จึง □ป็นแบบจำลองที่□
แข็งแกร่งสำหรับการ□ิจัยมะ □ร็ง โดย □ฉพาะอย่างยิ่งในการสำรวจชีววิทยาที่ซับซ้□นของ
มะ □ร็งทาง □ดินอาหาร

GENERAL INFORMATION

Description

□ซลล์ไลน์ HuTu-80 มีต้นกำ □ □นิดจากอะดีโนคาร์ซิโนมาของ □□□ไส้ □ล็กส่วนต้นในมนุษย์ และใช้
□ป็นแบบจำลองใ□หลอดทดลองที่มีคุณค่าสำหรับการศึกษาโรคมะ □ □ร็งทาง □ดินอาหาร โดย □ฉพาะ
อย่างยิ่งมะ □ร็งที่ □กิดในลำไส้ □ □ล็ก ในฐานะ □ซลล์ไลน์ที่มีลักษณะคล้าย □ซลล์ □ยื่อบุผิว
HuTu-80 มีบทบาทสำคัญใน□ารศึกษา □ชิงกลไกของ □ซลล์ที่ □กี่ยวข้องกับการ □กิด □นื้องอก การ
ลุกลามของมะ □ร็ง และการตอบสนอง □่อสาร □□□บัดต่าง ๆ □ซลล์ □หล่า □□□แสดง □ักษณะ □ฉพาะที่พบได้
ทั่วไปในอะดีโนคาร์ซิโนมา □ช่น รูปแบบการ □จริญ □ติบโตที่ผิดปกติและความสามารถในการ □พิ่ม
จำ□วนภายใต้สภาวะในห้องปฏิบัติการ ทำให้ □ □หมาะสมสำหรับ□ารวิจัยพื้นฐานและการค้นพบยา
□ซลล์ HuTu-80 มักถูกใช้ในการศึกษา □ส้นทางส่งสัญญาณที่ □กี่ยวข้องกับการ □กิดมะ □ร็งทาง □ดิน
อาหาร รวมถึง □ส้นทางที่ถูกกระตุ้นโดยปัจจัยการ □จริญ □ติบโตและตัวรับของพวกมัน ซึ่งมีความ
□□□คัญอย่าง □□□งในการพัฒนาและการลุกลามของมะ □ร็งชนิดอะดีโนคาร์ซิโนมานักวิจัยยังใช้
□ซลล์ไลน์นี้ในการศึกษาผลของสาร □คมีบำบัด□ละสารต้านมะ □ร็งอื่น ๆ ซึ่งให้ข้อมูล □ชิงลึก
□กี่ยวกับการรักษาที่ □ป็นไปได้สำหรับมะ □ □ร็งลำไส้ □ □ล็กส่วนต้นและมะ □ร็งทาง □ดินอาหาร
อื่น ๆ □นื่องจากมีต้นกำ □ □นิดและลักษณะที่ชัด □จน □ซลล์ HuTu-80 จึง □ป็นแบบจำลองที่□
แข็งแกร่งสำหรับการ□ิจัยมะ □ร็ง โดย □ฉพาะอย่างยิ่งในการสำรวจชีววิทยาที่ซับซ้□นของ
มะ □ร็งทาง □ดินอาหาร

Tissue	ลำไส้ □ล็กส่วนต้น
Disease	อะดีโนคาร์ซิโนมา

Synonyms

- HUTU 80
- Hutu 80
- HuTu 80
- HUTU-80
- Hutu-80
- HUTU80
- HuTu80
- Hutu80

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

1 / 4

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Male
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	ลักษณะคล้าย □ยื่อบุผิว
Tumourigenic	ใช่ ในหนู □◌ี □ไม่มีขน □กิด □ป็นมะ □ร็งต่อม □□□□□หลืองชนิดมี ลักษณะ □ด่นชัด (□กรด I)
Ploidy status	อะนีพลอยด์

Karyotype

(P12) มีจำนว□นโครโมโซมตั้งแต่ไฮโพไดพลอยด์ถึงไฮ □ปอร์ไดพลอยด์ โดยมีจำนวนโมดอล □ = 46

Doubling time	26 ถึง 30 ชั่วโมง

IDENTIFIERS

Citation

HuTu-80 (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 300218)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_1301

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Receptors expressed

บอมบีน

Antigen expression

กรุ๊ป □ลือด B, Rh+

Isoenzymes

PGM3, 1-2, PGM1, 1-2, ES-D, 1, Me-2, 2, AK-1, 1, GLO-1, 2, G6PD, B, ความถี่ของลักษณะทางพันธุกรรม : 0.0017

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

EMEM (MEM Eagle), w: 2 mM L-Glutamine, w: 2.2 g/L $NaHCO_3$, w: EBSS (หมาย □ลขบทความ Cytion 820100a)

Incubation atmosphere	37°C, 5% CO_2, 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

2 / 4

Subculturing

□□□

DONOR

Donor age	53 □□
Ethnicity	□□□□□□□□□

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

□□□□□□□□