OCI-LY3

305480

GENERAL INFORMATION

Description

OCI-LY3 □□□□

CHARACTERISTICS

Morphology	ลักษณะคล้าย □ยื่อบุผิว
Doubling time	24 ชั่วโมง

IDENTIFIERS

Citation

OCI-LY3 (หมาย □ลขในแคตตาล็อก Cytion 305480)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_8800

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Antigen expression

CD3-, CD10-, CD13-, CD19 (+), CD20+, CD34-, CD37+, cyCD79a+, CD80+, CD138 -, HLA-DR +, sm/cyIgG +, sm/cyIgM -, sm/cykappa -, sm/cylambda +; ในบทความที่อ้างอิง สาย □ซลล์นี้ถูกอธิบายว่า □ป็น cykappa +;

Mutational profile

การรวมยีน : IGH + HGNC, 11242, SPIB, □□□□=IGH-SPIB; การกลายพันธุ์ : CARD11, แบบง่าย , p.Leu251Pro (c.752T>C) (L244P), แบบโฮโมไซโกส ; การกลายพันธุ์ : MYD88, แบบง่าย , p.Leu252Pro (c.755T>C) (L265P), แบบโฮโมไซโกส

Viruses

HBV-, HCV-, HIV-1-, HIV-2-, MLV-

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

RPMI 1640, w: 2.0 mM กลูตามีน □สถียร , w: 2.0 กรัม /ลิตร NaHCO3 (หมาย □ลขบทความ Cytion 820700a)

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

Supplements

□ติมอาหาร □ลี้ยง □ชื้อด้วย FBS ที่ผ่านการทำให้ไม่มีความ□สามารถในการติด □ชื้อด้วยความร้อน 20%

Subculturing

□พาะ □ซลล์ในความ □ข้มข้นประมาณ 0.2-0.3 x 10^6 □ซลล์ /มิลลิลิตร โดยควรใช้ □พลทแบบ 12 หรือ 24 หลุม ; หลังจากละลาย □ซลล์ ความมีชีวิตของ □ซลล์อาจลดลง □หลือ □พียง 50% แต่ □ซลล์ควรจะ □□□นตัวได้อย่างรวด □ร็วภายในห □□□งส □ปดาห์ ;

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.

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

QUALITY CONTROL AND CRYOPRESERVATION

Sterility

□□□