CHO-BCMA

305972

GENERAL INFORMATION

Description

□□□□□□□□□: □□□/□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ €6,250 □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□
CHO-BCMA □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ (CHO) □□□ (BCMA; TNFRSF17/CD269) □□□□□□□□□□□□□□□ □□□ landing pad □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□
BCMA □□ B □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□ BAFF □□□ APRIL □□ □ □□□□□□□□□□□ CHO-BCMA □□□ □□□□□□□□ CAR-T □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Tissue	□□□□□□□
Disease	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□; □□□□□□□□□□□□ □□□ BCMA (CD269/TNFRSF17) □□□□□□□□□□□

Applications

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□; □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ BCMA; □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ CAR-T; □□; □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

CLASSIFICATION

Organism	Chinese hamster
Growth properties	Adherent and suspension
GMO status	GMO-S1

GMO status details

GMO-S1: This CHO cell line contains a BCMA expression cassette supporting receptor-function analyses. This classification applies only within Germany and may differ elsewhere.

Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Cell type	□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Doubling time	□□□□□□□ 14-16 □□□□□□□□

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

IDENTIFIERS

Citation

CHO-BCMA (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 305972)

NCBI TaxID	10029
Cellosaurus	CVCL_A8V3

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Receptors expressed

BCMA, TNFRSF17/CD269

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

สำหรับวัฒนธรรมที่□กาะติด: DMEM:Ham's F12 (1:1), w: 3.1 กรัม/ลิตร กลูโคส, w: 2.5 มิลลิโมลาร์ L-กลูตามีน, w: 15 มิลลิโมลาร์ HEPES, w: 0.5 มิลลิโมลาร์ โซ□ดียมไพรู□วต, w: 1.2 กรัม/ลิตร NaHCO3 (หมาย □ลขบทความ Cytion 820400a)
สำหรับวัฒนธรรมแบบแขวนลอย: สารอาหารสำหรับ □ □พาะ□ลี้ยง□ซลล์ CHO A (จาก InSCREENeX; หมาย □ลขแคตตาล็อก InSCREENeX INS-ME-1039)

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

Supplements

สำหรับวัฒนธรรมที่□กาะติด: □สริมอาหารด้วย FBS 5% □พิ่ม Geneticin (G418-Sulfat) □พื่อให้ได้ความ□ข้มข้นสุดท้าย 0.5 มก./มล.

Dissociation reagent	สำหรับวัฒนธรรมที่□กาะติด: □□□□□□□-EDTA

Subculturing

สำหรับการ□พาะ□ลี้ยง□ซลล์ที่□กาะติดแบบปกติ: ดูดสกัด□□□□□ลี้ยง□ก่าออกจาก□ซลล์ที่□กาะติด และล้าง□ซลล์ด้วย PBS □พื่อกำจัด □ □□□□□ลี้ยงที่□หลืออยู่หลังจากดูด PBS ออกแล้ว ให้□ติมสารละลาย Trypsin/EDTA ในปริมาณที่□หมาะสมตามขนาดของภาชนะ□พาะ□ลี้ยง (□ช่น 1 มล. สำหรับขวด T25, 3 มล. สำหรับขวด T75) และทำการบ่มที่อุณหภูมิห้องหรือ 37°C □ป็น□วลา 5-10 นาที หรือจนกว่า□ซลล์จะหลุดออกจากผนังภาชนะสัง□กตการหลุดลอกของ□ซลล์ภายใต้กล้องจุลทรรศน์ และ□คาะภาชนะ□บา ๆ หากจำ□ □ป็น □พื่อปล่อย□ซลล์ □มื่อ□ซลล์หลุดออกแล้ว ให้□ติมอาหาร□ลี้ยง□ซลล์แบบครบถ้วน□พื่อหยุดการทำงานของ □ Trypsin/EDTA คน□ซลล์□บา ๆ ให้□ซลล์กระจายตัวดี แล้วแบ่ง□ซลล์แขวนลอยใส่หลอดใหม่ที่มีอาหาร□ลี้ยง□ซลล์สด วางหลอดในตู้บ่มที่อุณหภูมิ 37°Cพร้อมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 5% และ□ปลี่ยนอาหาร□ลี้ยง□ซลล์ทุก 2-3 วัน

Split ratio	อัตราส่วนที่แนะนำคือ □ 1:5 ถึง 1:10
Seeding density	2 ถึง 4×10^5 □ซลล์/มิลลิลิตร
Fluid renewal	2 ถึง 3 ครั้งต่อสัปดาห์

LEGAL AND SAFETY

Material Transfer Agreement required	Yes

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 / 2