NG108-15

305844

GENERAL INFORMATION

Description

[illegible] NG108-15 [illegible] (neuroblastoma) × [illegible] (glioma) [illegible] N18TG2 [illegible] C6-BU-1 [illegible] NG108-15 [illegible]

[illegible] NG108-15 [illegible] G-8 [illegible] NG108-15 [illegible] d-tubocurarine [illegible] NG108-15 [illegible] (neuroblastoma) [illegible] NG108-15 [illegible]

Tissue	[illegible]
Disease	[illegible]

Synonyms

- NG108-15
- NG-108-15
- NG 108-15
- NG10815

CLASSIFICATION

Organism	Mouse
Growth properties	Adherent and suspension
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	[illegible]; [illegible]; [illegible] 10 [illegible] 100 [illegible]

Cell type	เซลล์ลูกผ □มโซมาติก

IDENTIFIERS

Citation

NG108-15 (หมายเลขแคตตาล็อก Cytion 305844)

NCBI TaxID	10090
Cellosaurus	CVCL_0464

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

ตัวกลาง :
ตัวกลางพื้นฐานสำหรับเซลล์ไลน์นี้คือ Dulbecco's Modified Eagle's Medium (GIBCO/InVitrogen Catalog No. 12100-061, DMEM ไม่มีโซเดียมไพรูเวต)
เพื่อทำตัวกลางสำหรับการเจริญเติบโตที่ □มบูรณ์ ให้เติมส่วนประกอบต่อไปนี้ลงในตัวกลางพื้นฐาน :
0.1 มิลลิโมลาร์ ไฮโปแซนธีน (ความเข้มข้นสุดท้าย)
400 นาโนโมลาร์ อะมิโนพเทอริน (ความเข้มข้นสุดท้าย)
0.016 มิลลิโมลาร์ ไทมีดีน (ความเข้มข้นสุดท้าย)
10% เซรั่มจากตัวอ่อนวัว (ความเข้มข้นสุดท้าย)
1.5 กรัม /ลิตร โซเดียมไบคาร์บอเนต

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น
Dissociation reagent	แอคคูเท □
Seeding density	1 ถึง 3 x 10^4 เซลล์ /ตารางเซนติเมตร
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.

QUALITY CONTROL AND CRYOPRESERVATION

Sterility

การปนเปื้อนของไมโคพลา □มาถูกตัดออกโดยใช้ทั้งการทด □อบแบบ PCR และการตรวจหาไมโคพลา □มาโดยใช้วิธีการเรืองแ □ง
เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการปนเปื้อนของแบคทีเรีย เชื้อรา หรือยี □ต์ การเพาะเลี้ยงเซลล์จะถูกตรวจ □อบด้วย □ายตาทุกวัน

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

Freeze medium	[illegible] [illegible] [illegible] ([illegible] FBS) + 10% DMSO [illegible] [illegible] CM-1 ([illegible] [illegible] Cytion 800100) [illegible]

Storage conditions

[illegible] [illegible] −150 [illegible] −196 °C [illegible] −80 °C [illegible]

Shipping conditions

[illegible] [illegible] −78 °C [illegible] [illegible] [illegible]

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Disclaimer

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Warranty

[illegible]Cytion [illegible]
[illegible]
60 [illegible]
[illegible]
[illegible] [illegible]/[illegible]
[illegible] [illegible]
<a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""x-default"">[illegible].

Material Transfer Agreement required	Yes