U-138 MG

300363

GENERAL INFORMATION

Description

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ J. Ponten □□□□□ 1966 □□ 1969 □□□□□□ U-87-MG□U-118-MG □ U-373-MG□ □□□□ U-87-MG □□□ □□□□□□□□□U-138-MG □ U-118-MG □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Tissue	□□
Disease	□□□□□
Metastatic site	□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Applications

□□ U-118 MG□□□□□□□□□□□□□□□NF-κB □ EGFR □□□□

Synonyms

- U-138MG
- U-138-MG
- U138-MG
- U 138 MG
- U138MG
- U138
- 138 MG
- 138MG

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Male
Growth properties	Adherent
GMO status	Non-GMO

GMO status details

No genetic modification; wildtype glioma cell line isolated by J. Ponten et al. (1966–1969)

Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	□□□
Cell type	□□□□□□□□□□□□□

Karyotype

□□ 2S □□□ 9.8%□ □□□□ [t(11,5)□t(8q,4)□t(19,?18)□M1 □ M2] □□□□ □□ S □□□□□□ S □□□□□□□□□□ 4 □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□0.0511

Doubling time	□ 48 □ 72 □□□□□□□□ U-118 MG □□

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

U-138 MG□Cytion □□ 300363□

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_0020

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Antigen expression

A□□□Rh□□

Isoenzymes

Me-2□1□PGM1□1□PGM3□1□ES-D□1□AK-1□1□GLO-1□1-2□G6PD□B□

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

DMEM□□ 4.5 g/L □□□□4 mM L-□□□□□3.7 g/L $NaHCO_3$ □ 1.0 mM □□□□□Cytion □□□□ 820300a□

Incubation atmosphere	37°C□5% CO_2□□□□□□

Supplements

□□□□□□□ 10% □□□□□□FBS□

Dissociation reagent	Accutase

Subculturing

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□PBS□□□□□T25□□□□□3-5□□PBS□T75□□□□□□5-10□□□ □□□□ Accutase □□□□□□□T25 □□□□□ 1–2 □□□T75 □□□□□□ 2.5 □□□□□□□□□□□□ 8–10 □□□□□□□□ □□□□□□□□ 10 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 300xg □□ 3 □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

QUALITY CONTROL AND CRYOPRESERVATION

Sterility
透過基於 PCR 的檢測及基於發光原理的支原體檢測方法，排除支原體污染的可能性。
為確保無細菌、真菌或酵母菌污染，每日均會對細胞培養物進行目視檢查。

Freeze medium 作為冷凍保存培養基，我們使用 50% 基礎培養基 + 40% 胎牛血清 (FBS) + 10% 二甲基亞砜 (DMSO)，或 CM-
1（Cytion 型號 800100），該培養基含有經優化的滲透保護劑和代謝穩定劑，可提高細胞存活率並減輕冷凍引起的應
激。

Storage conditions
若需長期保存，請將試管置於溫度約為 −150 至 −196 °C 的氣相液氮中。僅在轉移至液氮之前，可將試管暫時存放於 −80 °C 環境中，作為短期過渡步驟。

Shipping conditions
冷凍保存的細胞系會以乾冰冷藏，並裝於經驗證的隔熱包裝中，包裝內含有足夠的冷媒，以確保在運輸過程中溫度維持在約 −78 °C。收到貨物後，請立即檢查容器，並盡快將試管轉移至適當的儲存場所。

DONOR

Donor age 47年

Ethnicity 高加索人

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions
若計劃將低溫試管存放在液態氮中以供日後解凍，必須嚴格遵守相關安全措施。 必須穿戴適當的防護手套和防護服，且在將冷凍樣本移入或移出液氮罐時，必須佩戴口罩或安全護目鏡。此舉旨在降低因取出時冷凍試管可能發生爆炸而導致受傷的風險，此類爆炸可能造成尖銳碎片飛濺。

Warranty

在 Cytion，我們對產品的品質與存活率提供保障。
我們保證，自本公司設施出貨後
60 天內，我們的細胞在培養開始時仍具存活能力。
我們保證所有材料均符合
分析證明書及／或產品說明書中所載的規格。
詳情請參閱我們的
《保固聲明》。

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

3 / 3