Hs 611.T

305915

GENERAL INFORMATION

Description

Hs 611.T □一種源自一名 48 歲白人女性淋巴結的人類經典型霍奇金淋巴瘤（cHL）細胞系。該細胞系源自霍奇金淋巴瘤中 T 細胞豐富的結節硬化亞型，這□最常見的 cHL 亞型之一。 Hs 611.T 呈懸浮生長，具有淋巴母細胞樣形態。由於腫瘤組織中惡性霍奇金 -里德-斯特恩伯格（HRS）細胞數量稀少，源自霍奇金淋巴瘤的細胞系相對罕見； Hs 611.T 為 cHL 生物學研究提供了一個寶貴的體外模型。

Hs 611.T 適用於霍奇金淋巴瘤相關研究，包括 HRS 細胞訊號傳導、NF-κB 路徑活性、JAK-STAT 路徑調控、表面抗原表達（包括 CD30、CD15、 CD25) 的研究，以及對霍奇金淋巴瘤靶向療法（如布倫圖西馬布維多汀（抗 CD30抗體藥物複合體））的反應研究。 該細胞系亦用於免疫學檢測，以評估 T 細胞抑制、細胞因子分泌，以及 cHL 特有的腫瘤微環境相互作用。作為 BSL-2 級別的細胞系，其操作需採取適當的防護措施。

Tissue	淋巴結
Disease	霍奇金淋巴瘤
Metastatic site	淋巴結

Applications

霍奇金淋巴瘤研究；NF-κB 與 JAK-STAT 路徑研究；CD30/CD15/CD25 表達檢測；布倫圖西馬布維多汀療效研究；腫瘤微環境；免疫療法研究

Synonyms

- Hs-611-T
- Hs611T
- HS611T

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Female
Growth properties	Suspension
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	淋巴母細胞樣
Cell type	B 淋巴母細胞
Doubling time	約 24 至 48 小時

IDENTIFIERS

Citation

Hs 611.T（Cytion 型號 305915）

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_0823

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

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

DMEM，含 4.5 g/L 葡萄糖、4 mM L-谷氨醯胺、3.7 g/L $NaHCO_3$ 及 1.0 mM 丙酮酸鈉（Cytion 產品編號 820300a）

Incubation atmosphere	37°C，5% CO_2，加濕環境。

Supplements

在培養基中加入 10% 的胎牛血清（FBS）

Dissociation reagent	無

Subculturing

使用新鮮且預先加熱的完全培養基，將培養物稀釋至 3–5 × 10^5 個細胞/毫升。若需更換培養基，可進行離心（300×g，5 分鐘）。傳代前應計數存活細胞，以維持最佳密度。無需進行酶解解離。

Split ratio	1 至 3
Seeding density	2 至 4 × 10^5 個細胞／毫升
Fluid renewal	每 2 至 3 天

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 200 x g for 5 minutes, carefully discard the supernatant containing freezing medium.
Follow the procedure described under Post-Thaw Recovery

QUALITY CONTROL AND CRYOPRESERVATION

Freeze medium	作為冷凍保存培養基，我們使用完全生長培養基加上 10% 的二甲基亞砜（DMSO），以確保解凍後的細胞存活率達到適當水準。

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	48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。

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

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