Hs 611.T

305915

GENERAL INFORMATION

Description

Hs 611.T □一株源自一名 48 岁白人女性淋巴结的人类经典型霍奇金淋巴瘤（cHL）细胞系。该细胞系源自霍奇金淋巴瘤中 T 细胞丰富的结节硬化亚型，这□最常见的 cHL 亚型之一。 Hs 611.T 以悬浮方式增殖，呈现淋巴母细胞样形态。由于肿瘤组织中恶性霍奇金 -里德-斯特恩伯格（HRS）细胞稀少，源自霍奇金淋巴瘤的细胞系相对罕见； Hs 611.T 为研究经典型霍奇金淋巴瘤的生物学特性提供了一个宝贵的体外模型。

Hs 611.T 可应用于霍奇金淋巴瘤研究，包括 HRS 细胞信号传导、NF-κB 通路活性、JAK-STAT 通路调控、表面抗原表达（包括 CD30、CD15、CD25）的研究，以及对霍奇金淋巴瘤靶向治疗（如布伦图西马布维多汀（抗 CD30 ADC））的反应研究。 该细胞系还用于免疫学检测，以评估T细胞抑制、细胞因子分泌以及经典霍奇金淋巴瘤特有的肿瘤微环境相互作用。作为BSL-2级细胞系，其操作需采取适当的防护措施。

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

Applications

霍奇金淋巴瘤研究；NF-κB和JAK-STAT通路研究；CD30/CD15/CD25表达检测；布伦图西马布维多汀疗效研究；肿瘤微环境；免疫疗法研究

Synonyms

- Hs-611-T
- Hs611T
- HS611T

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Female
Growth properties	Suspension
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	淋巴母细胞样
Cell type	B 淋巴细胞
Doubling time	约24至48小时

IDENTIFIERS

Citation

Hs 611.T（Cytion 产品编号 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，w：4.5 克/升葡萄糖，w：4 毫摩尔 L-谷氨酰胺，w：3.7 克/升 NaHCO3，w：1.0 毫摩尔丙酮酸钠（Cytion 编号 820300a）。

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, 加湿环境。

Supplements

在培养基中添加 10% FBS

Dissociation reagent	无

Subculturing

用新鲜的预热完全培养基将培养物稀释至 3–5 × 10^5 个细胞/毫升。需要更换培养基时，可进行离心处理（300×g，5 分钟）。传代前应计数存活细胞，以保持最佳密度。无需进行酶解分离。

Split ratio	1 至 3
Seeding density	2 至 4 × 10^5 个细胞/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	作为冷冻保存培养基，我们使用完全生长培养基 +10% DMSO，以获得足够的解冻后存活率。

Storage conditions

如需长期保存，可将样品瓶放入气相液氮中，温度约为 -150 至 -196 ℃。在-80 °C下保存只能作为转入液氮前的短暂过渡。

Shipping conditions

冷冻保存的细胞系用干冰装运，并用经过验证的隔热包装和足够的制冷剂在整个运输过程中保持约 -78 °C 的温度。收到货后，应立即检查容器，并立即将小瓶转移到适当的储藏室。

DONOR

Donor age	48 年
Ethnicity	高加索人

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

计划将低温样品储存在液氮中以便将来解冻时，必须遵守严格的安全措施。在将冷冻样本移入或移出液氮罐时，必须穿戴适当的防护手套和防护服，并使用面罩或安全护目镜。这样做 □为了降低在移出时因冷冻样品爆炸而造成伤害的风险，因为爆炸可能导致锋利的碎片飞溅。

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，我们保证产品的质量和活力。
我们保证，从我们的工厂发货后 60 天内，我们的细胞在开始培养时都 □存活的。
我们保证所有材料均符合分析证书和 /或产品说明书中描述的规格。
有关详细信息，请参阅我们的 <a href="" /Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""x-default"">保修声明。

Material Transfer Agreement required	Yes