Hs 611.T

305915

□要

□明

Hs 611.T□′48歳の白人女性のリンパ節から樹立されたヒト古典型ホジキンリンパ腫（ cHL）細胞株である。この細胞株□′cHLの最も一般的な亜型の一つである、 T細胞を多く含む結節性硬化型ホジキンリンパ腫に由来する。 Hs 611.T□、リンパ芽球様形態を示しながら浮遊培養で増殖する。ホジキンリンパ腫由来の細胞株 □、腫瘍塊内の悪性ホジキン・リード・シュテルンベルグ（HRS）細胞が希少であるため比較的まれであるが、 Hs 611.T□cHLの生物学的特性を解明するための貴重な in vitroモデルを提供する。
Hs 611.T□′HRS細胞のシグナル伝達、NF-κB経路の活性、JAK-STAT経路の調節、表面抗原の発現（CD30′CD15′ CD25）の発現、およびブレントキシマブ・ベドチン（抗CD30 ADC）などのホジキンリンパ腫を対象とした治療法に対する反応など、ホジキンリンパ腫の研究に幅広く適用可能です。 また、この細胞株□′T細胞の抑制、サイトカイン分泌、およびcHLに特徴的な腫瘍微小環境との相互作用を評価する免疫学的アッセイにも使用されています。BSL-2に分類される細胞株であるため、適切な封じ込め対策が必要です。

ティッシュ	リンパ節
病気	ホジキンリンパ腫
転移部位	リンパ節

用途

ホジキンリンパ腫の研究；NF-κBおよびJAK-STAT経路に関する研究；CD30/CD15/CD25の発現測定；ブレントキシマブ・ベドチンの有効性に関する研究；腫瘍微小環境；免疫療法の研究

同義語

- Hs-611-T
- Hs611T
- HS611T

分類

生物	人間
セックス	女性
成長特性	サスペンション
バイオセーフティレベル	1

特徴

形態学	リンパ芽球様
細胞の種類	Bリンパ芽球
倍増時間	約24～48時間

識別子

引用

Hs 611.T（Cytion カタログ番号 305915）

NCBI 納税者番号	9606
セロサウルス	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

取り扱いと飼育

培地

DMEM ´ w: 4.5g/Lグルコース、w: 4mM L-グルタミン、w: 3.7g/L NaHCO3 ´ w: 1.0mMピルビン酸ナトリウム（Cytion品番820300a）

培養雰囲気	37℃ ´ 5%CO2、加湿雰囲気。

サプリメント

培地に10% FBSを加える

解離試薬	なし

継代培養

培養液を、あらかじめ温めておいた新鮮な完全培地で、 3~5 × 10^5 細胞/ml に希釈します。培地の交換が必要な場合□、遠心分離（300×g ´ 5分）を行うことができます。最適な密度を維持するため、継代前に生存細胞数を測定してください。酵素による細胞の分散処理 □必要ありません。

分割比率	1~3
播種密度	2~4 × 10^5 細胞/ml
流体の更新	2~3日ごと

解凍と培養

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

品質管理と凍結保存

凍結培地	凍結保存培地として□、解凍後の生存率を十分に高めるため、完全増殖培地＋ 10%DMSOを使用している。

保管条件

長期保存の場合、バイアルを-150~-196℃の気相液体窒素に入れる。80℃での保存□、液体窒素に移す前の短い暫定措置としてのみ許容される。

配送条件

凍結保存された細胞株□、輸送中約-78℃を維持するのに十分な保冷剤とともに、有効な断熱包装でドライアイスとともに輸送される。受領後、直ちに容器を検査し、遅滞なくバイアルを適切な保管場所に移してください。

寄付者

ドナーの年齢	48年
民族	白人

法務・安全

安全上の注意事項

将来の融解のためにクライオバイアルを液体窒素に保存する場合、厳格な安全対策を遵守することが必須である。適切な保護手袋と保護衣 □不可欠であり、液体窒素タンクへの凍結サンプルの移動中また□液体窒素タンクからの凍結サンプルの移動中に □、フェイスマスクまた□安全ゴーグルの使用が義務付けられている。これ □、凍結試料を取り出す際に、凍結試料が爆発し、鋭利な破片が飛び散って怪我をするリスクを軽減するためである。

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

保証

サイシオン□、製品の品質と生存率を保証します。

当社で□、培養を開始した時点で、当社施設からの出荷後 60日間、細胞が生存可能であることを保証しています。

すべての材料が、分析証明書および／また□製品シートに記載された仕様に適合していることを保証します。

詳細について□ ′ <a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""x-default"">Warranty Statement をご参照ください。

物質移転契約書の締結が必要	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