NU-DUL-1

305607

□要

□明

NU-DUL-1□、成人患者由来のヒトびまん性大細胞型 B細胞リンパ腫（DLBCL）細胞株である。この細胞株□、非ホジキンリンパ腫、特に侵襲性の高いびまん性大細胞型 B細胞亜型の根底にある分子的・細胞的メカニズムの研究に有用である点で注目されている。 NU-DUL-1細胞□′B細胞の異常分化やシグナル伝達経路の制御異常など、 DLBCLに特徴的な所見を示しており、リンパ腫研究における有用な in vitroモデルとなっている。
NU-DUL-1細胞□浮遊状態で増殖し、リンパ芽球様細胞に典型的な円形の単一細胞形態を示します。これらの細胞 □、びまん性大細胞型B細胞リンパ腫に頻繁に伴う遺伝的異常を有しており、発癌性シグナル伝達経路、薬剤耐性メカニズム、および潜在的な治療標的を調査するための重要なツールとなっています。 研究者ら□、化学療法剤やモノクローナル抗体の有効性、および標的療法に対する分子レベルの反応を調査するために、 NU-DUL-1細胞を頻繁に用いています。
この細胞株□、免疫回避や腫瘍微小環境との相互作用に関連する特性を保持しているため、腫瘍免疫学の研究に非常に適している。 NU-DUL-1細胞株□、前臨床研究のための堅牢なプラットフォームを提供し、DLBCLの生物学に関する知見をもたらすとともに、この侵襲性の高いリンパ腫亜型の新たな治療戦略の開発に貢献している。

ティッシュ	脳
病気	びまん性大細胞型B細胞リンパ腫

同義語

- NUDUL-1
- NUDUL1

分類

生物	人間
セックス	男性
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	ポリモーフィック
細胞の種類	リンパ球

識別子

引用

NU-DUL-1（Cytion カタログ番号 305607）

NCBI 納税者番号	9606
セロサウルス	CVCL_1877

発現と感受性

抗原発現

CD3 陰性、CD10 陽性、CD13 陰性、CD19 陽性、CD20 陽性、CD34 陰性、CD37 陽性、CD38 陽性、cyCD79a 陽性、CD138 -, HLA-DR陽性, sm/cyIgG陽性, sm/cyIgM陰性, sm/cykappa陰性, sm/cylambda陽性

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

変異プロファイル

変異：KRAS ′ p.Asp119Asn (c.355G>A)、ヘテロ接合体；変異：TP53 ′ p.Val143Met (c.427G>A)、ヘテロ接合体；変異：TP53 ′ p.Arg248Gln (c.743G>A)、ヘテロ接合体

取り扱いと飼育

培地

RPMI1640 ′ w：2.0mM安定グルタミン、w：2.0g/L NaHCO3（Cytion article number 820700a）

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

流体の更新	週2～3回

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 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.

品質管理と凍結保存

無菌性

マイコプラズマ汚染□ ′ PCRベースのアッセイと発光ベースのマイコプラズマ検出法の両方を用いて除外される。
細菌、真菌、酵母のコンタミネーションがないことを確認するため、細胞培養物 □毎日目視検査が行われる。

凍結培地	凍結保存培地として□、融解後の生存率を十分に高めるために完全増殖培地（ FBSを含む）＋10%DMSO、また□回復を促進し凍結によるストレスを軽減するために最適化された浸透保護剤と代謝安定剤を含む CM-1（Cytionカタログ番号800100）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	43年
民族	白人

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

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。

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