SNU-620

305910

□要

□明

SNU-620□胞は、低分化型腺癌を患う成人患者の悪性腹水から樹立されたヒト胃癌 □胞株である。この□胞株は、胃腫瘍の多様な組織病理学的および生物学的特徴を代表するように開発された胃癌□胞株パネルの一部を構成している。 in vitroにおいて、SNU-620□胞は、不均一な□胞分布と培養基質への付着が限定的な散在性の増殖パターンを示し、これは、線維化が最小限の低分化腫瘍に由来していることを反映している。形態学的には、 □胞は主に円形から楕円形の輪郭を示し、超微 □構造解析により観察されるように、核と □胞質の比率が比較的低く、微絨毛の発達が不十分である。
SNU-620□胞は、腫瘍関連抗原の発現および胃悪性腫瘍に特徴的な分子変異を通じて、胃癌の生物学的研究に貢献している。 関連するSNU胃癌□胞株のより広範な特性解析により、p53を含む主要な発癌遺伝子および腫瘍抑制遺伝子における頻回の変異が明らかになり、胃癌における遺伝的不安定性および発癌シグナル伝達経路の解明におけるこれらの □胞株の重要性が浮き彫りとなった。これらの特徴により、 SNU-620□胞は、胃癌における腫瘍の進行、転移、および治療反応に関する研究において有用な in vitroモデルとなっている。

ティッシュ	転移性
病気	胃腺がん
転移部位	腹水

同義語

- SNU620
- NCI-SNU-620

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

倍増時間	31時間

識別子

引用

SNU-620（Cytionカタログ番号 305910）

NCBI 納税者番号	9606
セロサウルス	CVCL_5079

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°C ′ 5%CO2、加湿雰囲気。

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

サプリメント

培地に10% FBSを加える

解離試薬	なし
播種密度	0.1~1×10⁶ /ml

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は、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℃での保存は、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□胞株は、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	59年
民族	韓国語

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は不可欠であり、液体窒素タンクへの凍結サンプルの移動中または液体窒素タンクからの凍結サンプルの移動中には、フェイスマスクまたは安全ゴーグルの使用が義務付けられている。これは、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

サイシオンは、製品の品質と生存率を保証します。
当社では、培養を開始した時点で、当社施設からの出荷後 60日間、□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／または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□については、<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