TOV-112D

305584

□要

□明

TOV-112D□、42歳の白人女性患者の原発性卵巣腫瘍から樹立されたヒト子宮内膜様卵巣癌細胞株である。この細胞株 □、接着性単層として増殖する。 TOV-112D□、トランスアクティベーションドメインにTP53 p.Ser37Ala（ホモ接合型）置換、ホモ接合型のPTENフレームシフト変異（p.Leu639fs）、およびTP53 p.Arg175His変異を有している。 このようなTP53およびPTENの変異の組み合わせにより、 TOV-112D□、TP53、PTEN、およびCTNNB1の変異を併発することが多い子宮内膜様卵巣癌の研究において、有用なモデルとなっています。倍加時間□約22～29時間です。

TOV-112D□、子宮内膜様卵巣癌の生物学、TP53変異型表現型、PTEN喪失およびPI3K/Akt経路の活性化、薬剤感受性評価（カルボプラチン、パクリタキセル、 PARP阻害剤）、ならびに婦人科腫瘍学の研究に適用可能です。 本製品□、卵巣がん治療薬の前臨床評価における、 in vitro薬理学的アッセイおよび免疫不全宿主を用いた異種移植モデルに適しています。

ティッシュ	卵巣
病気	卵巣子宮内膜様癌
転移部位	原発腫瘍の発生部位（卵巣）

用途

子宮内膜様卵巣がん；TP53変異を有する腫瘍の生物学的特性； PTEN喪失およびPI3K/Aktの活性化；薬剤感受性（カルボプラチン、パクリタキセル、 PARP阻害剤）；婦人科腫瘍学；異種移植モデル

同義語

- TOV-112d
- TOV112D
- TOV-112
- TOV112

分類

生物	人間
セックス	女性
成長特性	アドヘレント
GMOの有無	非遺伝子組み換え

GMOのステータスに関する詳細

No genetic modification; wildtype ovarian carcinoma cell line with somatic TP53 and PTEN mutations

バイオセーフティレベル	1

特徴

形態学	上皮様
細胞の種類	上皮細胞
倍増時間	0.8日；1.0 ± 0.2日；22時間；1.49日；29.13時間

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

識別子

引用

TOV-112D（Cytion カタログ番号 305584）

NCBI 納税者番号	9606
セロサウルス	CVCL_3612

発現と感受性

変異プロファイル

変異：p.Ser37Ala、ホモ接合型；変異：p.Leu639fs、ホモ接合型；変異：p.Arg175His、未特定

取り扱いと飼育

培地

この細胞株の培地□、最終濃度1.5 g/Lの重炭酸ナトリウムを含むMCDB 105培地と、最終濃度2.2 g/Lの重炭酸ナトリウムを含むMedium 199を1:1の比率で混合したものである。

培養雰囲気	37℃ ′ 5%CO2、加湿雰囲気。

サプリメント

培地に15% FBSを加える

解離試薬	アキュターゼ

継代培養

培地を取り除き、カルシウムおよびマグネシウムを含まない PBSで洗浄し、Accutaseを添加して室温で8～10分間インキュベートした後、培地に再懸濁し、 300×gで3分間遠心分離し、上清を捨て、新しい培地に再播種する。

分割比率	1～5
播種密度	2-4×10^4/cm²
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。

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

寄付者

ドナーの年齢	42Y
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。

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