BC-3C

305246

□要

□明

BC3c□、成人女性ドナー由来の浸潤性固形移行上皮癌の外科的生検標本から樹立されたヒト膀胱癌細胞株である。この細胞株 □、原発腫瘍組織を酵素分解し、胎児牛血清を添加した McCoy's 5A培地で連続継代培養することにより樹立された。 BC3c細胞□上皮様形態を示し、付着性増殖を行い、 in vitroで凝集性コロニーを形成する。免疫細胞化学的解析により、サイトケラチン8および19の発現を通じて上皮由来であることが確認された一方、ビメンチンや線維芽細胞関連抗原などの間葉系マーカー □認められなかった。 この細胞□´α-フェトプロテインや癌胎児性抗原を発現しない。細胞遺伝学的解析により、複数の構造的および数的染色体異常を伴うほぼ三倍体の核型が確認され、これ □浸潤性尿路上皮癌に典型的なゲノム不安定性と一致している。
分子解析で□´H-rasのコドン12また□K-rasのコドン12および13における活性化変異□検出されず、TP53の調査対象となったホットスポットコドンにおいても変異□確認されなかった。 さらに、免疫細胞化学検査で□ p53 タンパク質の蓄積□検出されず、このモデルで □一般的な p53 安定化事象□認められないことが示唆された。 BC3c 細胞□、低血清条件下での増殖を含め、in vitro で急速な増殖を示し、オートクリンによる増殖刺激が示唆される。 BC3c培養由来の条件培養液□増殖を促進しており、内因性の増殖促進因子が存在することを裏付けている。

ティッシュ	膀胱
病気	膀胱がん

同義語

- BC3c

分類

生物	人間
セックス	女性
成長特性	アドヘレント
バイオセーフティレベル	1

特徴

倍増時間	約25~30時間

識別子

引用

BC-3C（Cytion カタログ番号 305246）

NCBI 納税者番号	9606
セロサウルス	CVCL_1958

取り扱いと飼育

培地

McCoys 5a´w: 3.0g/L グルコース、w: 安定グルタミン、w: 2.0mM ピルビン酸ナトリウム、w: 2.2g/L NaHCO3 (Cytion article number 820200a)

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	Accutase 20分 37°C;

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	82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。

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

商品詳細

構成表

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