□トの皮下前脂肪細胞

300697

概要

□明

□ト皮下前脂肪細胞は、□トの皮下脂肪組織から単離された初代前脂肪細胞です。これらは増殖させ、成熟した脂肪細胞へと分化させることができ、脂肪形成、代謝、肥満、糖尿病の研究におけるモデルとして活用されます。

ティッシュ	脂肪組織（皮下）
病気	ノーマル

用途

脂肪細胞の形成および分化に関する研究；肥満、代謝、糖尿病の研究

分類

生物	人間
成長特性	アドヘレント
バイオセーフティレベル	1

特徴

形態学	線維芽細胞様（前脂肪細胞）
細胞の種類	前脂肪細胞
倍増時間	約48~72時間

識別子

引用

□ト皮下前脂肪細胞（Cytion カタログ番号 300697）

NCBI 納税者番号	9606

取り扱いと飼育

培地

前脂肪細胞増殖培地

培養雰囲気	37°C ′ 5%CO2、加湿雰囲気。

サプリメント

成長促進剤；培地に応じた血清（FBS）

解離試薬	トリプシン-EDTA または アキュターゼ

継代培養

細胞の密度は70~80%に達したら、PBSで洗浄し、トリプシン-EDTAまたはアキュターゼを用いて細胞を剥離させ、中和した後、 300×gで3分間遠心分離し、新しい培地に再播種する。

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

分割比率	1:2 ~ 1:3
播種密度	5 × 10^3 細胞/cm^2
流体の更新	2~3日おきに

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

凍結保存された細胞株は、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。

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、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。
詳細については、<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