CellTune Gel™

Tune the environment. Empower the cells.

評価用サンプル取扱説明書

概要　CellTune Gel™評価用サンプルは、コラーゲン由来ゼラチンを材料としたタンパク質ゲル培養基材です。
本書は、35 mm ディッシュ型の評価用サンプルの基本的な取扱方法を示します。

保存・使用前の注意

- 凍結を避け、10°C以下で冷蔵保存してください。
- 品質保持期限は現在評価中です。到着後 1 か月以内を目安にご使用ください。
- 本サンプルはガンマ線照射済です。追加の滅菌は不要です。
- 操作はクリーンベンチ内で行い、ゲル表面を乾燥させないでください。
- ご使用前に、サンプルが凍結していないこと、包装に破損がないこと、および同封の酸素インジケーター（錠剤）がピンク色であることをご確認ください。異常が認められた場合は使用せず、技術相談窓口までお問い合わせください。

使用方法

1	**PBS 添加**	クリーンベンチ内で、ディッシュに滅菌 PBS(−)を 2 mL 加えます。
2	**ゲルの平衡化**	37°Cインキュベーター内で一晩静置します。
3	**培地への置換**	PBS(−)を除去し、使用する培地を 2 mL 加えます。
4	**培地置換**	37°Cインキュベーター内で 30 分間静置した後に培地を交換します。 再度 30 分間静置し、2 回目の培地交換を行います。
5	**細胞播種・培養**	2 回目の培地交換後、通常の培養操作に従って細胞を播種し、培養を行ってください。

細胞の固定・染色

細胞の固定、染色および免疫染色は、通常の操作に従って行ってください。

細胞の回収

- トリプシン処理により回収可能です。
- コラゲナーゼでゲルを溶解することも可能です。
- 物理的な回収にはシリコンスクレーパーを推奨します。

培養時の注意・技術相談

- ✓ CellTune Gel™の推奨培地量は 2 mL です。これを超えると、操作時に培地がこぼれる場合があります。
- ✓ アスピレーター操作時は、CellTune Gel™を吸引しないようご注意ください。
- ✓ CellTune Gel™上の細胞は、従来のプラスチック製培養ディッシュ上とは異なる形態や接着挙動を示す場合があります。
- ✓ 細胞種や培養条件によっては、初期の接着・伸展が遅い場合や、接着せずに 3 次元的な凝集体を形成する場合があります。形態のみで細胞の生死を判断せず、必要に応じて生存性をご確認ください。
- ✓ 他の細胞外マトリックス成分等による追加コーティングが必要な場合は、事前にご相談ください。
- ✓ 細胞の接着・伸展や培養条件でお困りの場合は、技術相談窓口までお問い合わせください。

フィードバック・お問い合わせ

評価用サンプルの提供後、ご登録いただいたメールアドレス宛に簡単なアンケートをご案内します。
回答可能な範囲で、使用感、細胞の接着・形態、操作性、評価結果、改善点等をお聞かせください。いただいた評価やご要望は、今後の仕様・使用方法・品質管理の改善に活用します。
培養条件や使用方法に関するご相談は、下記の技術相談窓口までお問い合わせください。

技術相談窓口　E-mail：CellTune-Gel@atect.co.jp　｜　提供元：株式会社アテクト
〒527-0082 滋賀県東近江市上羽田町 3275 番地 1

注意：本サンプルは研究用です。研究用以外には使用できません。
本書の条件は標準的な取扱方法であり、細胞種や培養条件により結果が異なる場合があります。