



10% OFF

Web ページ番号

68868



上皮間葉転換 (EMT) を蛍光観察できる E-カドヘリンレポーター細胞株

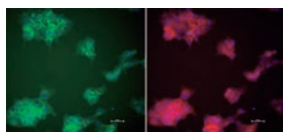
BT-474 ECAD-EmGFP

キャンペーン実施中！ 期間：～2021年3月31日

乳がん由来細胞株 BT-474 を CRISPR/Cas9 で改変し、上皮間葉転換 (EMT: Epithelial-to-mesenchymal transition) を観察できるように作製したレポーター細胞株です。

特長

- E-カドヘリン遺伝子の C 末端に EmGFP タグが付加されています。
- EMT 阻害物質で処理した場合の、E-カドヘリンの発現量を観察できます。
- 細胞の形態、使用培地、増殖速度などは、親細胞系統と本質的に同一です。
- 細胞数：約 5×10^6 cells/ml
- 凍結保存用培地：5% DMSO 添加完全培地



免疫蛍光染色像

左図：EmGFP (緑)
右図：ECAD (赤)

[メーカー：ACC]

細胞株	ATCC® No. (商品コード)	包装	通常 価格 (¥)	キャンペーン 価格 (¥)
EMT Reporter Cell Line-BT-474 ECAD-EmGFP	HTB-20EMT™ 液室	1 ml	282,900	→ 253,800

*上記価格は国公立機関・大学にご所属の方向けの価格です。企業・営利団体にご所属のお客様はお問い合わせ下さい。

ご注文にあたっての注意事項



ATCC® 製品分譲は初回のご依頼に先立ち、MTA (Material Transfer Agreement) にご同意・ご署名いただくと共に、New Account Application (BSL1・BSL2・BSL3のいずれか) を提出し、ユーザー登録をしていただく必要がございます (2回目以降のご依頼時は、フナコシでユーザー登録の有無を確認させていただきます)。

*MTA および New Account Application を未提出の場合は分譲をご依頼いただくことはできません。

*ご依頼は、New Account Application でお名前をご登録いただいた方にのみ制限されます。



ご依頼方法について
お問い合わせ

✉ atcc@funakoshi.co.jp
TEL 03-5684-1645

ATCC® 製品
ご依頼方法

Web ページ番号
68657



ATCC® 製品
ご利用ガイド

Web ページ番号
68765



abc biopply
applied biomedical concepts

Web ページ番号

69585



NEW

足場を必要としない 三次元細胞共培養システム

Web に
動画あり

3D CoSeedis

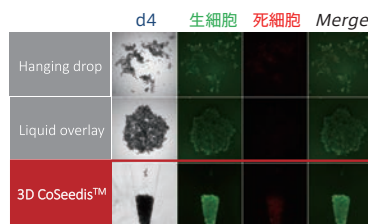
高均一性、高再現性のスフェロイド・オルガノイドを作製できるディスプレイチップです。多孔質アガロース製のため、培地、酸素、成長因子などを全方位から供給でき、**10週間以上の長期培養も可能**です。

*本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

ここがすごい

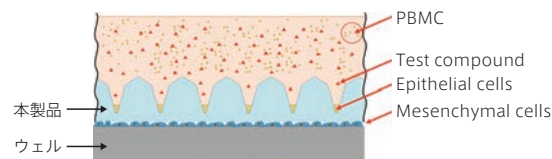
オルガノイドは、放射線治療や抗がん剤治療の効果を *in vitro* で検証するために用いられる 3D 組織モデルです。しかし、従来法 (ハンギングドロップやリキッドオーバーレイ) で作製されたオルガノイドは均一性に欠け、アッセイ結果を解釈する人によってはかなりの不一致を引き起こす傾向があります。

3D CoSeedis は円錐状の多孔質アガロース製マイクロウェルアレイです。独自の形状により、**均一性および再現性が非常に高い**スフェロイド、オルガノイドを容易に大量生産することができます。従来法では**スフェロイド化が難しかった細胞 (膵がん細胞株 MIA PaCa 2 など) も三次元培養が可能**です。



各種三次元培養法による膵がん細胞株 MIA PaCa 2 培養比較

COVID-19 関連サイトカイン放出症候群における 新規 *in vitro* 研究へのアプローチ



COVID-19 患者に致命的な病気の進行を引き起こす主要な要因の 1 つに、サイトカイン放出症候群 (CRS, Cytokine Release Syndrome) があります。3D CoSeedis による *in vitro* 三次元細胞培養技術は、生理学的により適切な条件下において CRS を研究するための新しいアプローチとなることが期待できます。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
3D CoSeedis NEW			
ECS C200		Chip200*	1 piece / 23,000
ECS C680		Chip680*	1 piece / 67,000
ECS C880		Chip880*	1 piece / 62,000

*適合プレートサイズや表面形状が異なります。

詳細は Web ページ番号：69585 をご覧ください。

*上記価格は国公立機関・大学にご所属の方向けの価格です。企業・営利団体にご所属のお客様はお問い合わせ下さい。