

ゲノム編集済細胞株



— ATCC® Isogenic Cell Line —



20%OFF キャンペーン再スタート!

期間：2018年12月3日(月)

～2019年2月28日(木) ご注文分まで

ATCC® Isogenic Cell Lineとは

ゲノム編集技術 CRISPR/Cas9 を用いて、特定の遺伝子に変異導入を行った遺伝的背景が親株と同じ (isogenic) 細胞株です。

特徴

- ・ 米国ブロード研究所よりCRISPR/Cas9のライセンスを受けている
- ・ CRISPR/Cas9を用いたゲノム編集で疾患モデル・レポーター細胞株を作製
- ・ 変異導入領域の配列確認を実施
- ・ 薬剤感受性試験データ



商品一覧

■ 疾患モデル細胞株

型番	商品名	癌種
CCL-185IG™	A549(EML4-ALK Fusion)	非小細胞肺癌：ALK阻害剤感受性変異
CRL-1619IG-1™	A375(KRAS G13D)	メラノーマ：BRAF阻害剤感受性変異
CRL-1619IG-2™	A375(NRAS Q61K)	メラノーマ：BRAF阻害剤感受性変異
CRL-1619IG-3™	A375(MEK1 Q56P)	メラノーマ：BRAF阻害剤感受性変異
CRL-2003IG™	TF-1(IDH2 R140Q)	白血病：ドライバー遺伝子変異
HTB-14IG™	U-87 MG(IDH1 R132H)	グリオーマ：ドライバー遺伝子変異

■ レポーター遺伝子安定発現細胞株 がん転移のご研究、EMT(上皮間葉転換)を標的とするスクリーニングに!

型番	商品名	癌種
CCL-185EMT™	A549(Vimentine-RFP)	非小細胞肺癌：RFP融合ビメンチン
CCL-247EMT™	HCT116(vimentin-RFP)	直腸がん：RFP融合ビメンチン

アカデミア向け価格

定価：¥282,000- ➔ 20%OFF キャンペーン価格：¥225,600-

<注意事項>

* 価格は税抜です。

* 親株は付属していません。

* 期間中、民間企業様向けにも特別価格をご用意しております。

ATCC® ゲノム編集済み細胞株は各種データが豊富！

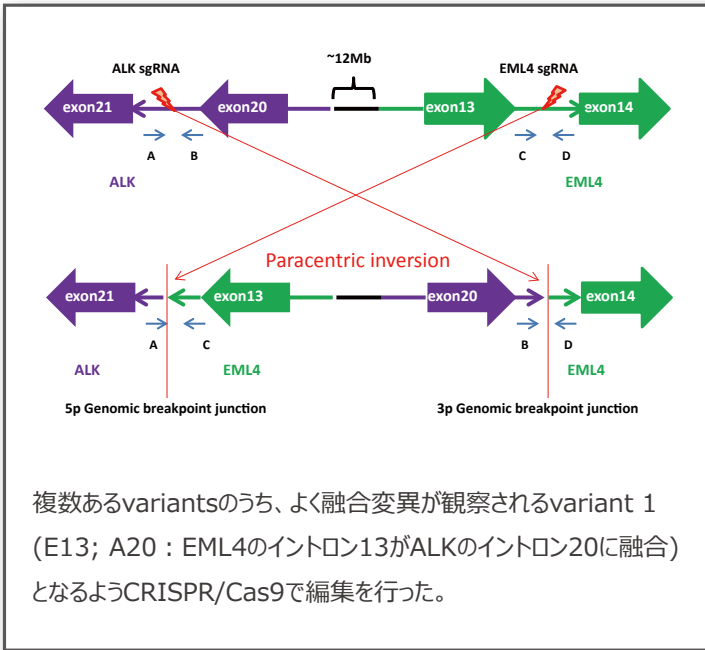


■ 例：EML4-ALK Fusion-A549 Isogenic Cell Line

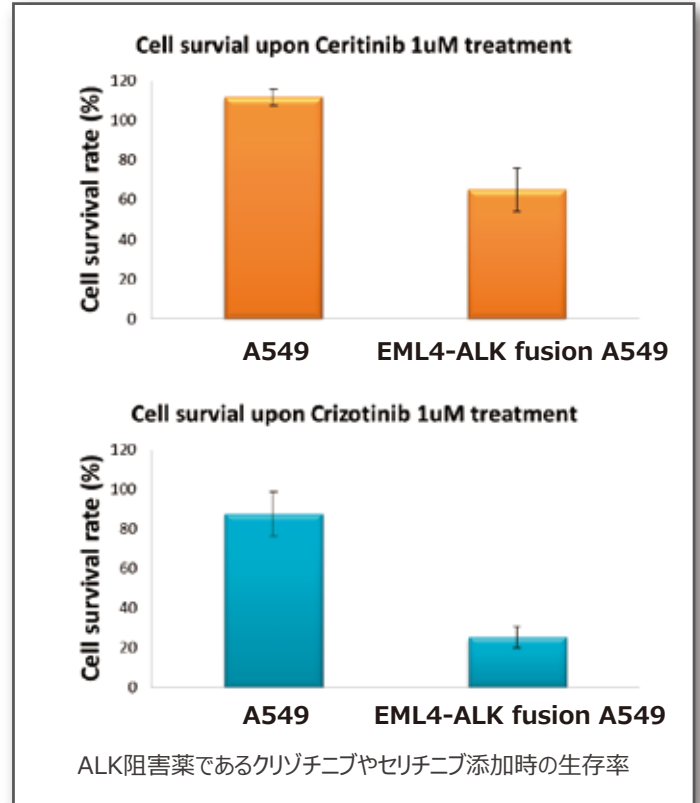


EML4-ALK 融合遺伝子をもつ非小細胞肺癌細胞株 (A549)

《EML4-ALK融合遺伝子の設計デザイン》

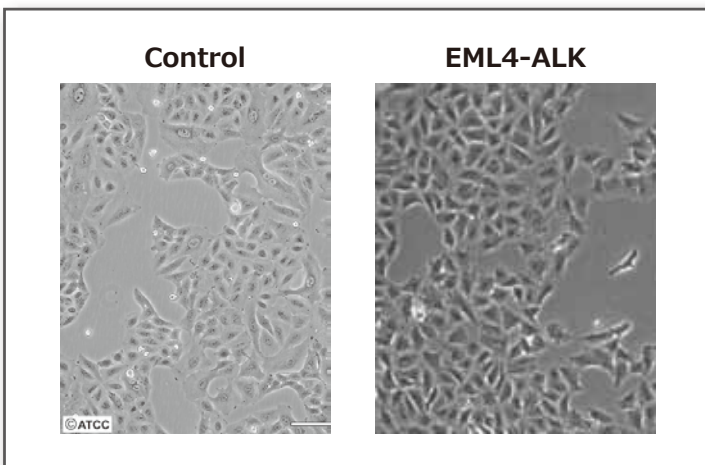


《既存のALK阻害薬に対する感受性》



出典：「The Generation of an EML4-ALK Fusion NSCLC Isogenic Cell Line Relevant for Drug Discovery and Development」
(2nd Annual CRISPR Precision Gene Editing Congressにて発表)

《細胞形態の比較》



【代理店使用欄】

【輸入総代理店】住商ファーマインターナショナル株式会社

ATCC 事業グループ

〒100-0003 東京都千代田区一ツ橋一丁目2番2号

住友商事竹橋ビル12階

TEL: 03-5220-1540 FAX: 03-5220-1541

E-mail: atcc@summitpharma.co.jp

Web: <http://www.summitpharma.co.jp/>



お問い合わせフォーム

2018-12