ATCC® STR 細胞認証テストキット/サービス 手順書

【注意事項】

サンプルを準備する前に、必ずお読みください。

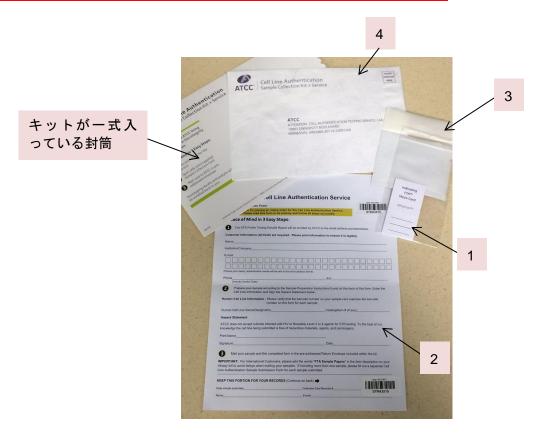
- ・本商品は研究用途のみにご使用ください。医療診断用途等には使用しないでください。
- ・テストキット到着後、必ず内容物を確認してください。内容物詳細は次ページをご覧ください。
- ・ATCC®へのサンプル発送につきましてはお客様のご責任においてお願い申し上げます。Sample Submission Form(申し込み用紙)に未記入・不備がある場合、データが届かない、もしくは正確な解析結果とならない場合がありますので十分ご注意ください。
- ・サンプルの ATCC®への送料につきましては、お客様のご負担となります。ご購入いただく ATCC® STR 細胞認証テストキット代には当該送料は含まれておりません。発送途上での紛失等のトラブル防止のため、追跡サービス付帯の発送方法をお薦め致します。
- ・ATCC®がサンプルを受け取ってから、同社の約5営業日後にSample Submission Form に記載されたメールアドレスへ解析報告書が送付されます。ただし、ご発注のタイミングやATCC側での本サービスの受託状況によりましては報告書の納期が遅れる場合があります。メールの設定によっては、ATCCからのメールが迷惑メールボックスに振り分けられる可能性もありますので、迷惑メールボックスもご確認ください。
- ・サンプルの ATCC[®]への返送期限はございませんが、お届けしたキット自体の保証はお客様受領後 30 日間となっておりますので、その期間内のご使用をお薦め致します。
- ・波形データは Amelogenin を含む 18 ローカス分提供されますが、解析結果については、ATCC®データベースと 9 ローカスを照合した結果が提供されます。
- ・解析結果についてのお問い合わせは ATCC[®]まで(TEL: +1-703-365-2700 Email: <u>STRTechSupport@atcc.org</u>) 直接お問い合わせください。なお、弊社ではデータ解釈、解析結果等に関するお問い合わせにはご対応致しかねますことを予めご了承ください。お電話による対応は営業時間内(現地時間)となります。

【テストキット 内容物】

テストキット到着後、下記 4 点が同封されているか確認してください。1 点でも欠けている場合は、atcc@summitpharma.co.jpまでご連絡ください。

- 1. Sample Collection Card (FTA paper)
- 2. Sample Submission Form
- 3. Multi Barrier Pouch
- 4. Pre-addressed Return Envelope(この返信用封筒での送付は行わないようお願いします。発送については、下記、発送のご案内をご参照ください。)

1., 2., 4, に記載されているパーコード No.が一致していることを確認してください。



【STR 解析キット 発送のご案内】

- ・本商品を ATCC®へ返送する際には、追跡可能な貨物として発送をお願いします。
- ・発送の際には、品名欄に必ず「FTA sample paper」と記載ください。

以下、いくつか国際輸送サービスをご案内いたします。

日本郵政 EMS(国際スピード郵便): https://www.post.japanpost.jp/int/service/index.html

DHL:http://www.dhl.co.jp/ja/express/shipping.html

UPS: https://www.ups.com/content/jp/ja/index.jsx?WT.svl=BrndMrk

Fedex: http://www.fedex.com/jp/

※上記は例となりますので、お客様で日頃ご利用されているしかるべき国際輸送サービスがございましたら、そのサービスをご利用ください。

【Sample Submission Form 記入例】

必ず全ての項目を記入してください。未記入、不備がある場合、データが届かない、もしくは正確な解析結果とならない場合があります。

| | 線含) 【ご注 *全で | 、ご所属、メールア をご記入ください 意】 き語(ブロック体) §号は国番号(81)も | 。 で記入してく <i>t</i> : | きさい 。 | | |
|---|---|---|--|--|---|---|
| Sample Submission Form Thank you for placing an on | in its entirety and follow all s | thentication Service. | Barcode | | | |
| The STR Profile Testing Rest Customer Information (All fields a Name Taro Sumish Institution/Company ATCC E-mail | re required. Please print info O University | ormation to ensure it is legible | e) | - | | |
| attccc@summitplaner. (Please print clearly; subherdication results will be sent to the email address above) Phone +81-3-3536-8640 Ext. 1234 (include Country Code) 2 Prepare your sample according to the Sample Preparation Instructions found on the back of this form. Enter the Cell Line Information and Sign the Hazard Statement below. Human Cell Line Information - Please verify that the barcode number on your sample card matches the barcode number on this form for each sample. Human Cell Line Name/Designation Hep G2 Catalog/Item # (If any) HB-8065 Hazard Statement | | | | | 2 | ・細胞株名及び型番を記入してください。 ・ATCC®では HIV に感染した細胞株及び BSL3/BSL4 に該当する細胞株について STR 解析を行いません。その他、提供するサンプルに有害な物質、薬剤及び発がん物質が含まれていないことを確認し、署名してください。 |
| ATCC does not accept cultures infet knowledge the cell line being submit Print Name Taro Sumis Signature Taro Sumiss | ted is free of hazardous materi Sho Le completed form in the pre-addre tomers, please add the words ling your samples. If including | Date | /DD/YY within the kit. | C pration insti | | 発送のご案内(2 ページ)を ^B ご参照ください。 |
| KEEP THIS PORTION FOR YOUR Date sample submitted MM Name Taro Sumisho | /DD/YYCollection | | Barcode arma.co.jp | tells: Trypsinize and a the sample to 1 x by of 1 x 10 ⁶ cells/mi in cells: Harvest and | e at an optima I centrifuge at 10° cells/mi, i. I count the ce | Submission Form for each sample submitted. Be sure the Barcode Number on the loop of the |
| (4) 解析結果が届保管してくだ | くまで、大切に さい。 | | remove the your own if a construction of the c | dling the Sample Colle- Sample Collection Ca- NNA el the Sample Collection Ca- NNA el the Sample Collection Ca- the Information on the of the cell suspension p sample Collection Card Sample Collection Card Cample Collection Card Cample Collection Card Sample Card S | in Card, the role of the role | noroughly clean the work surface. With gloved hands, carefully open the Sample Collection Kit and ANT: Wear gloves when handling the Sample Collection Cards to avoid cross contamination with the cell line name/designation. If sending multiple cell lines use a separate card for each cell line and stile information on the Sample Submission Form. sp 2 above at 1 x 10° cellsairs in the center of the circle on the inside of the Sample Collection Card. I staminar flow hood at room temperature. I staminar flow hood at room temperature. I is and one desicant pack (provided with the Kit) in the Multibarrier Pouch with the barcode visible on cross-contamination, use one Multibarrier Pouch per sample being submitted. Uncl. to preserve and protect the sample. which to preserve and protect the sample. which to preserve and protect the sample. which is resident packed corresponding Sample until response to the protection of the sample. Internet people, It appear allows, you may place multiple Multibarrier Pouches into one Return |
| € | サンプル送付 リストをご活力 | | Complete Spot the complete Include th Include th If mailing Mail the p | the Submission Form eils in the Sample Card o Submission Form and more than one sample, re-addressed Return Er I FTA Sample Papers KEEP THIS | d Ultra-barrier please be su nvelope 5 to item desc S PORTIO | re card in the Ultra-barrier Pouch r Pouch containing FTA Sample Card in the pre-addressed Return Envelope re to match the FTA Card barcode number with the Submission Form barcode number eription on Airway bit labels (Continue on back) FOR YOUR RECORDS. Not For Medical Diagnostic Use, POS-385-2700, option 3 for International 1.400-438-6897, option 2 by USPR |

【サンプル調整手順】

ご注意:サンプルは細胞数が 1x10⁶ 細胞/ml となるよう調整し、FTA 紙にスポットしてください。スポット前に細胞数測定を行ってください。細胞数が 0.8x10⁶ 細胞/ml 以下、もしくは 1.7x10⁶ 細胞/ml 以上の場合、正確な結果が出ない可能性があります。

1. 解析対象となる細胞株を最適な細胞数になるよう調整してください。

接着細胞の場合: トリプシン処理を行い、125xg で遠心してください。遠心後、上清を捨て、ペレットを少量の PBS で懸濁してください。細胞数測定後、1x10⁶ 細胞/ml になるよう PBS を用いて細胞数を調整してください。細胞を希釈しすぎた場合、再度遠心し、1x10⁶ 細胞/ml になるよう PBS で懸濁してください。

浮遊細胞の場合: 細胞を回収し、細胞数を測定してください。細胞数が $1x10^6$ 細胞/ml 以上であった場合、 $1x10^6$ 細胞/ml になるよう PBS で希釈してください。細胞数が $1x10^6$ 細胞/ml 以下の場合、細胞を遠心し、 $1x10^6$ 細胞/ml になるよう PBS で懸濁してください。

2. コンタミネーションを避けるため、サンプル調整前に、作業スペースをエタノール等で清潔にしてください。グローブを着けた後、慎重に Sample Collection Kit を開け、カードを取り出してください。

重要! お客様ご自身の DNA とのクロスコンタミネーションを避けるため、カードを取り扱う際には必ずグローブを 着用してください。

- 3. カードに細胞株名を記載してください。複数の細胞株を送付する場合、別々のカードを使用してください。フォーム とカードに記載した内容及びバーコード No.が一致するか確認してください。
- 4. 手順1で調整した細胞懸濁液40uL(1x10⁶細胞/ml相当)をカード内側のサークルの中央にスポットしてください。
- 5. 細胞スポット済みのカードをクリーンベンチ(室温)で風乾させてください。
- 6. カード風乾後、Multi Barrier Pouch(以下、パウチ)にカードとキット付属の乾燥パックを入れてください。カードはパウチの透明な面からバーコード No.が見えるよう封入してください。

*クロスコンタミネーションを避けるため、1 サンプルにつき 1 つのパウチをご使用ください。

- 7. サンプルの保護、保存のため、パウチは完全に閉めてください。
- 8. サンプルが複数ある場合には、手順 1-7 を繰り返してください。クロスコンタミネーションを避けるため、一度の作業で 1 サンプルずつ取り扱うようにしてください。
- 9. パウチに細胞スポット済みカードを封入した後、Pre-address Return Envelope(以下、返信用封筒)にパウチ(カード封入済み)及び必要事項を記入したフォームを同封してください。返信用封筒にスペースがあれば複数のパウチを1つの返信用封筒に同封することができますが、その際には必ずパウチと同じ数のフォームを同封してください。

ご注意:テストキット内の返信用封筒のまま発送せず、海外送付が可能な梱包材に入れてください。ATCCへ返送する際には、必ず追跡可能な国際輸送サービスをご利用いただき発送をお願い致します。

10. 発送については、2ページをご参照のうえ、お客様のご責任においてお願い申し上げます。

【解析結果の見方】

解析結果の解釈について、ご質問がある場合には、ATCC®(STRTechSupport@atcc.org)へお問い合わせください。





解析結果の

説明



FTA Barcode: STRA3052 ATCC Sales Order: SOJ25378

Addendum: Comparative Output from the ATCC STR Profile Database

| % Match | ATCC® Cat. No. | Designation | D5S818 | D13S317 | D7S820 | D16S539 | vWA | THO1 | AMEL | TPOX | CSF1PO |
|------------|-------------------|-----------------|--------|---------|--------|---------|-----|-------|------|------|--------|
| 100 | CCL-185 | A549 | - 11 | 11 | 8,11 | 11,12 | 14 | 8,9.3 | X,Y | 8,11 | 10,12 |
| 100 | STRA3052 | A549 GAC23 C127 | - 11 | 11 | 8,11 | 11,12 | 14 | 8,9.3 | X,Y | 8,11 | 10,12 |

ATCC®データベースと解析結果を 照合し、データベース内のどの細胞 株に近いか% (パーセンテージ) で 表しています。

専門用語の説明

Definitions of terms used in this report:

Stutter:
A state peak is a small peak which occurs immediately before the true peak. It is defined as being a single repeat unit smaller than the true peak. The stutter peak should be less than 15% of the true peak. The stutter is caused by the polymerase.

Ladder/ Off Ladder Peak(s):
The allelic ladder consists of most or all known alleles in the population and allows for precise assignment of afeles. Those will not align are termind off ladder.

Artifact:
A non-allelic product of the amplification process, an anomaly of the detection process, or a by-product of primer synl

Pull-up:
A term used to describe when signal from one dye color channel produces artificial peaks in ano

Amelogenin を含む 18 ローカスの 波形データ(エレクトロフェログラ ム)です。

