

がん研究、先天性/遺伝性疾患研究、ゲノム編集研究、
微生物同定、細胞培養認証、NGS検出変異のバリデーション、
SNP研究などをされている方へ

ゲノム研究を加速させる 最適の1台をご紹介します

アプリケーションはこちらからご覧いただけます。

https://www.hitachi-hightech.com/jp/ja/sinews/featured_article/ds3000_gho-f/



時短・手元で研究アイデアを直ぐ試せる

小型キャピラリー電気泳動シーケンサー DS3000

フラグメント解析をしたい方へ

DS3000は、フラグメント解析に威力を発揮する1台です。

1

【アプリケーション】

- ① 遺伝子の欠失・重複から遺伝性腫瘍や先天性/遺伝性疾患などのMLPA解析に利用できます。
- ② マイクロサテライト不安定性分析に利用できます。
- ③ SNaPshot解析でマルチローカスのSNP検出に利用できます。

キャピラリーシーケンサーをお持ちでない方へ

ご自身のお手元でDNA解析ができ、時間短縮により研究が途切れず、
研究のアイデアが素早く試せます。

2

【アプリケーション】

- ① 各種微生物の同定ができます。
- ② 細胞株に対する、外来細胞の混入や置換の有無の確認ができます。
- ③ ゲルシフトアッセイができます。

【メリット】

- ① 結果がすぐ得られる
- ② 様々な測定条件を試せる

次世代シーケンサー(NGS)をお持ちの方へ

次世代シーケンサー(NGS)と棲み分け利用することで、
絞り込みまれたDNAターゲットを安価、簡便、短時間で測定・解析できるシーケンサーです。

3

【アプリケーション】

- ① がんの発生や進行の原因となる低頻度変異の検出ができます。
- ② 次世代シーケンサー(NGS)検出変異のバリデーションが行えます。
- ③ バイサルファイトシーケンスが行えます。

【メリット】

- ① 低コスト
- ② データ解析が簡便

日立ハイテック製 小型キャピラリーDNAシーケンサーDS3000

DS3000は当社が長年培ってきたキャピラリー技術とレーザー照射技術が
搭載されたコンパクトなDNAシーケンサーです。
シーケンシング解析とフラグメント解析を手軽に行うことができます。



DS3000

Compact CE Sequencer

Simple

- タッチパネル
スクリーン搭載

Smart

- 装置内に設置しやすい
カートリッジ方式採用
- メンテナンス頻度低減

Usability

- 設置スペースを節約する
コンパクトなデザイン
- ユーザーの利便性向上

■測定例(ショートタンデムリピート解析)



SOFTGENETICS®
Software PowerTools for Genetic Analysis

GeneMarker®HID
Human Identity Software

Polymer4を用いて44分で測定が可能です。

市場に流通している多くの法医学用途のキット(Thermo Fisher Scientific社製GlobalFiler™、Identifiler™、Promega社製PowerPlex™シリーズなど)に対応しています。

※1. 本製品は研究用であり、薬事法に基づく医療機器として承認・認証等を受けた機器ではありません。診断目的およびその手続き上での使用はできません。

※2. 市販サンプルを用いて本データを取得いたしました。

※3. 波形画面はGeneMarker HID(SoftGenetics社製:別売り)を用いて表示したものです。

デモのご依頼を
受け付け中！

こちらからお申し込みください。
E-mail / hhtgene.aj@hitachi-hightech.com



●製造・販売

株式会社 日立ハイテック

本社 〒105-6409 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門ヒルズ ビジネスタワー
TEL: (03) 3504-5768

●消耗品・保守・サービス

株式会社 日立ハイテックアナリシス

本社 〒104-0041 東京都中央区新富二丁目15番5号 RBM築地ビル
TEL: (0120) 513-522