

移動式免疫蛍光分析装置

SPOTCHEM FLORA

スポットケム FLORA SF-5510 | 蛍光イムノクロマト



客観的なデータを提供し、感染症検査をサポートします
機器判定でより正確に、より高感度に

開業医の皆さまに向けて
情報提供サイトを立ち上げました！

選ばれ続けるかかりつけ医のための情報サイト

診療に役立つ、さまざまな情報やコンテンツを掲載しております。

<https://arkrayclinicsupport.com/>



特長

- 高感度** ユーロピウム (Eu) を利用したTRF法※により高感度測定を実現
※Time Resolved Fluorescence法: 時間分解蛍光法
- 迅速判定** 最短1.5分からの早期判定※で測定時間を短縮
※インフルエンザ抗原、RSウイルス抗原測定時
- コンパクト** A5サイズ未満の省スペース設計
700g以下の軽量仕様で、電池駆動も可能

名前印字機能で検体の取り違いリスクを軽減

カートリッジに記入した文字 (名前など) を読み取り、結果と一緒に印字します。

検体名記載部
およびロット管理コード

判定部

検体滴下部

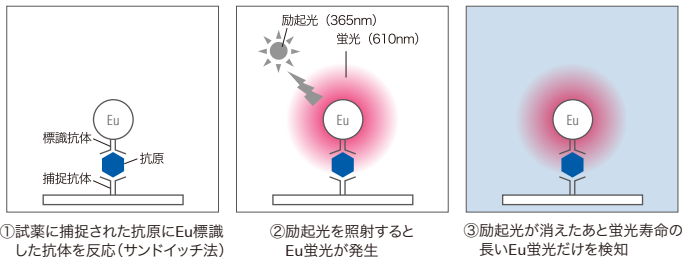
※カートリッジに記入した文字は結果に印字されます
※カートリッジに文字を記入しなくても測定は可能です

TRF法※の採用で少ない抗原量からでも高感度に判定可能

蛍光寿命が長く、検出しやすい蛍光波長を持つユーロピウム (Eu) を標識物質として利用したTRF法※を採用しています。この原理により、感染初期の少ない抗原量からでも高感度な検出を実現しました。また、反応工程に感度増幅処理を必要としないため、早期判定からの高感度測定が可能です。

※Time Resolved Fluorescence法: 時間分解蛍光法

ユーロピウム標識抗体を用いた高感度測定 イメージ



測定フロー インフルエンザウイルス抗原 (A型/B型)

① 採取した検体を抽出液とよく混和します

② 抽出チューブにノズルを装着します

③ テストカートリッジに試料を3滴滴下します

④ 測定機器に挿入します

⑤ 結果が自動で印字されます

別売品

● 各項目のコントロールスワブを取り揃え、精度管理に対応しています



スポットケム FLORA FluAB
コントロールスワブ



スポットケム FLORA StrepA
コントロールスワブ



スポットケム FLORA RSV
コントロールスワブ

● 検体輸送チューブで院内感染リスクを低減



輸送用チューブM(A)

仕 様		データ記憶量	通常測定100測定、QC測定2測定
測定項目	インフルエンザウイルス抗原A型/B型、RSウイルス抗原 A群β溶血連鎖球菌抗原(その他項目は随時追加予定)	外部出力	RS-232C準拠
測定対象	鼻腔ぬぐい液、鼻腔吸引液(インフルエンザウイルス抗原A型/B型) 鼻腔ぬぐい液、鼻腔吸引液(RSウイルス抗原) 咽頭ぬぐい液(A群β溶血連鎖球菌抗原)	測定環境条件	温度:15~30℃ 湿度:20~80%RH(非結露)
測定原理	蛍光イムノクロマトグラフィー法	外形寸法	116(幅)×210(奥行)×79.8(高さ)mm
測定波長	励起:365nm、蛍光:610nm	重量	約660g(乾電池含まず)
反応時間	10分/検体(インフルエンザウイルス抗原A型/B型、RSウイルス抗原) ※1.5分、2.5分、4分、6分で早期判定 5分/検体(A群β溶血連鎖球菌抗原)	電源	単三乾電池(×4本)または ACアダプタ(AC100~240V、50/60Hz)
測定モード	自動測定モード、スキャンモード	乾電池駆動	約100測定
内蔵プリンタ	58mm感熱式プリンタ	オプション(別売)	バーコードリーダー、基準カートリッジ
		届出	25B1X00001000048
		番号分類	クラス I (一般医療機器)/特定保守管理医療機器
		JANコード	49 87486 00857 6

発売元 **アークレイ株式会社**
 製造販売元 **株式会社アークレイ ファクトリー**
 販売元 **アークレイ マーケティング株式会社**
 〒160-0004
 東京都新宿区四谷1-20-20大雅ビル5F
 TEL 050-5527-7700(代)
 URL <http://www.arkray.co.jp/>

お問い合わせ先

担当

※外観および仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。