



TOSOH

自動遺伝子検査装置

TRCReady[®]-80



TRCReady

迅速・簡便な核酸増幅検査を実現…

自動化により、
RNA検査をより簡便に、
用手法操作による誤差を低減



自動遺伝子検査装置

TRCReady®-80

製造販売届出番号 TSBGX90002000017

特長1

迅速

◎核酸精製から結果報告までを約40分で実施

自動

TRCReady

核酸精製¹⁾

RNA増幅検出

40分

用手法

既存法²⁾

核酸抽出³⁾

試薬調製・分注

酵素試薬分注

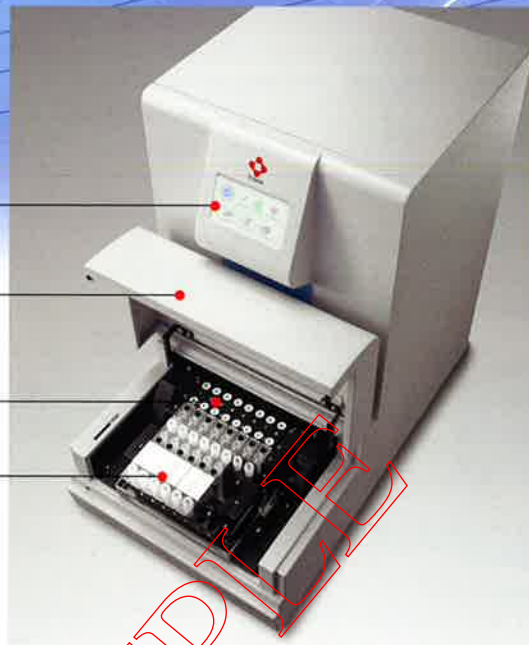
RNA増幅検出

60分

反応・蛍光測定装置

- 1) 項目により追加の前処理工程が必要な場合があります。
- 2) 弊社TRCRapidシステム
- 3) 市販核酸抽出キットを使用





フロントパネル

ドア

検出用ラック

精製用ラック



◎ 核酸精製から核酸増幅・検出工程を**自動化**

◎ 個別包装試薬により**必要時に必要分の検査**が可能

操作

1 試薬を専用ラックにセット

- 「核酸精製キット」を精製用ラックに、「検出試薬」および「検出試薬用チップセット」を検出用ラックにセットします。
- 「核酸精製キット」の「変性試薬」に検体*を添加します。

精製用ラック



検出用ラック



2 ラックを装置にセット



3 測定を開始

- TRCReady-80により核酸精製・核酸増幅・蛍光測定が実行されます。核酸増幅の間は蛍光強度がリアルタイム測定されます。

4 結果報告

- 測定は自動的に終了し、結果が得られます。



*項目によって前処理が必要な場合があります。

仕様

自動遺伝子検査装置 TRCReady-80

測定原理	TRC法(転写酵素と逆転写酵素の協奏反応によるRNA増幅・検出法)*1
測定モード	① 核酸精製+核酸増幅/検出、② 核酸増幅/検出
処理能力	8テスト/バッチ
検体架設	最大8検体、2台制御時最大16検体
同時測定試薬(項目)数	最大8試薬*2
インキュベーター部	設定温度41～51℃(標準設定46℃)
検出部	光源 LED 3波長励起 3波長蛍光測定
外部入出力	USB 2.0
外形寸法/質量	350 mm (W) × 600 mm (D) × 600 mm (H) / 47 kg
本体電源	AC100-240 V、180 VA*3、50/60 Hz
使用環境	温度:15～30℃ / 湿度:40～80%

コントローラーセット

専用PC

専用プリンタ

*1 TRCReady専用試薬をご使用ください。

*2 設定温度および測定間隔が同一の試薬(項目)に限る。

*3 コントローラーセットを含めて1360 VA

品番

品番	品名
0023950	自動遺伝子検査装置 TRCReady-80
0023951	TRCReady-80 コントローラーセット
0056201	TRCR 核酸精製キット
0056301	TRCR 検出用チップセット



* TRCR、TRCReadyは日本およびその他の国における東ソー株式会社の登録商標です。
* TRCは、Transcription Reverse-transcription Concerted reactionの略です。



製造販売元

東ソー株式会社

バイオサイエンス事業部

東京本社 営業部 ☎(03)5427-5181 〒105-8623 東京都港区芝3-8-2
大阪支店 バイオサイエンスG ☎(06)6209-1948 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4-4-9
名古屋支店 バイオサイエンスG ☎(052)211-5730 〒460-0008 名古屋市中区栄1-2-7
福岡支店 ☎(092)781-0481 〒810-0001 福岡市中央区天神1-13-2
仙台支店 ☎(022)266-2341 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-11-1
山口営業所 ☎(0834)63-9888 〒746-0015 山口県周南市清水1-6-1
カスタマーサポートセンター ☎(0467)76-5384 〒252-1123 神奈川県綾瀬市早川2743-1

バイオサイエンス事業部ホームページ <http://www.tosoh.co.jp/science/>

保守サービス

東ソー・テクノシステム株式会社 〒105-0014 東京都港区芝2-5-10

製造元

東ソー・ハイテック株式会社 〒746-0042 山口県周南市福川南町1-37

※外観・仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

3407GX-品番0992318 A