

パソック RightGene 1.0

—45 サイクルの PCR を 20 分で完了—

カートリッジ式高速サーマルサイクラー



パソック RightGene 1.0

<特長>

1. PCR を 20 分で完了する超高速性能。
2. カートリッジ式だから汚染の心配なし。
3. 小型卓上、どこにでも設置可能。

いつでも、どこでも、誰にでも、
PCR 検査を身近なものに

オンサイト PCR 検査の決定版

(活用例) 新型コロナウイルス PCR 検査手順

1. 唾液検体前処理 (拭い液も可)

唾液と専用試薬を混合し加熱処理します。

※感染性はなくなります。

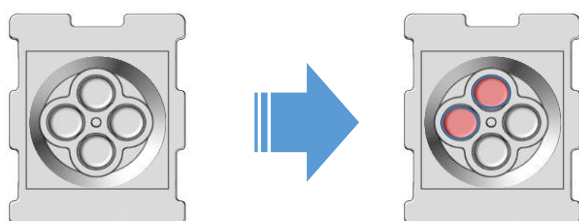
2. PCR カートリッジをセット & 検査スタート

検査薬と検体を測定カートリッジに添加、装置にセットするだけの簡単スタート。

※1つのカートリッジで4検査可能です。

3. 結果ディスプレイ

検査結果は自動で表示 (陽性: 赤) されます。



株式会社メタボスクリーン
220-0051
横浜市西区中央1-31-6 ナガタビル301
Tel: 045-620-9903
E-mail: info@metaboscreen.co.jp

<検出性能>

COVID-19(新型コロナウイルス)検出性能

本システムの検出水準

・ウィルス量**6コピー**/反応の場合で
検出所要時間**20分**(逆転写5分含む)

・より多いウィルス量であればより短時間
で検出可能(**最短10分**)



他社の検出水準

| 逆転写及び遺伝子増幅時間 | 検出限界 |
|--------------|---------------------|
| 1時間以上 | 50ウィルスゲノムコピー/反応 以下 |
| 15分～1時間未満 | 100ウィルスゲノムコピー/反応 以下 |
| 15分未満 | 200ウィルスゲノムコピー/反応 以下 |

参考: 新型コロナウイルス(2019-nCoV)の遺伝子検査法の性能評価について
(令和2年3月13日: 国立感染症研究所)

<本体基本仕様>

| | |
|-----------|--|
| 製品名 | パソック RightGene 1.0 |
| 処理対象 | 専用測定カートリッジ |
| 光学検出系 | CMOS カメラ (1280(H) x 1024(V)画素) |
| 光学フィルター | 励起光フィルター (500 nm 長波長カット)、 蛍光フィルター (520 nm 短波長カット) を標準装備 |
| 光源 | 青色 LED×2 灯 |
| 昇温・冷却速度性能 | 最大上昇 10℃/秒・最大降下 10℃/秒 |
| PC との接続 | USB2.0 Type-B×1 ポート |
| 定格電源電圧 | AC100～240V 50/60Hz |
| 最大電流 | 50 VA |
| 外形寸法 | 幅 150×奥行 259×高さ 290 mm |
| 重量 | 本体 : 8 kg |
| 医療機器登録番号 | 14B3X10036000001 |

○外形寸法は突起部を含まず。

<製造販売元>

株式会社メタボスクリーン

〒220-0051 横浜市西区中央 1-31-6 ナガタビル 301

第三種医療機器製造販売業許可番号 14B3X10036

医療機器製造業許可番号 14BZ200351