

病原体検出用リアルタイムPCR装置

genesig® q16

PRIMER
DESIGN

リアルタイムPCR用病原体検出キット (genesig® Easy kit) 専用に設計されたリアルタイムPCR装置です。400種類以上の病原体種を検出・定量可能です。



特長

- ・簡単な操作でリアルタイムPCRが可能
- ・400種類以上のgenesig®シリーズのキットに対応
- ・最大16サンプルを同時処理
- ・USBを使用することでスタンドアロンに動作可能
- ・コンパクトサイズで設置、持ち運びが容易
- ・低レベルの動作音

仕様

本体サイズ	120 φmm x 160 (H) mm
重量	2 kg
消費電力	90 W
サンプル数(1ラン)	最大16サンプル
反応容量	20 μl
反応容器	専用PCRチューブ*1
反応時間	約90分
温度制御システム	ヘルティエ素子

*1 genesigEASY kitに付属

温度制御範囲	40℃~95℃
加熱冷却能力	加熱:3℃/sec 冷却:2℃/sec
温度均一性	±0.1℃
温度制御	±0.25℃
蛍光励起光源	LED
LED寿命	50,000~100,000時間
蛍光検出波長	FAMおよびVICに対応(CMOS検出)
接続機器	①コンピューター(Windows、Mac)との直接接続 ②ネットワーク接続 ③USBドライブによるスタンドアロン接続(PCフリー)

検出キット・関連製品

● genesig® Easy Kit

本製品はgenesig® q16専用のリアルタイムPCR検出キットです。測定に必要な試薬が全て含まれており、①再懸濁、②サンプル添加、③装置にセット、の3ステップで解析準備が完了します。キットは大きく分け「Human Pathogen」、「Veterinary&Agriculture」、「Food&Water」および「Biothreat」の4つのカテゴリーに該当する検査項目をラインナップしています。ラインナップは定期的に追加されます。

● genesig® Easy DNA/RNA Extraction Kit

磁気ビーズによる抽出キットで、遠心分離機などを必要とせず、低コストで高効率かつ迅速・簡便なDNA/RNA抽出が可能です。全血、血清、血漿、組織、細胞、唾液、痰、糞便、尿、食品(肉、魚、ミルク等)、微生物培養液など様々なサンプルに使用できます。本製品は別売のマグネットラックが必要です。

● genesig® Lab-in-a-box

genesig® q16をより快適にお使いいただけるよう、実験に必要な装置以外の道具をセットにした製品です。DNA/RNAの抽出・精製からリアルタイムPCRまでの作業をすべて行えます。

【セット内容】

マグネットラック(16サンプル用)、固定容量ピペットセット(5 μl、10 μl、200 μl、500 μl)、ピペット用チップ(5 μl&10 μl、200 μl、500 μl)、0.5 ml/1.5 mlマイクロチューブ用ラック(リバーシブル使用可)、genesig® q16専用チューブ用ラック、デジタルタイマー



価格

製品名・概要	容量	税別価格	カタログ#
genesig q16リアルタイムPCR装置(1年保証付き)	—	¥990,000	genesig-q16
延長保証(1年)	—	¥138,000	genesig-q16-W1
延長保証(4年)	—	¥433,000	genesig-q16-W4
関連製品			
genesig Easy kit	50反応分	お問い合わせ	●EASY*1
genesig Easy DNA/RNA Extraction Kit	50反応分	¥66,000	genesigEASY-EK
genesig Easy DNA/RNA Plant Extraction Kit	50反応分	¥66,000	genesigEASY-EK-PLANT
genesig Lab-in-a-box	1式	¥102,000	genesigEASY-LIAB
genesig Easy magnetic rack(抽出キット用マグネットラック)	1台(16サンプル用)	¥63,000	genesigEASY-MR
genesig Easy pipettes (反応溶液調製用マイクロピペット4本セット;5 μl、10 μl、200 μl、500 μlの固定容量)	1式	¥49,000	genesigEASY-Pipettes

*1 ご注文時は●に検出対象の生物種をご記入ください(弊社web site:[https://filgen.jp/Product/SI/Primerdesign/genesig easy kit.xlsx](https://filgen.jp/Product/SI/Primerdesign/genesig%20easy%20kit.xlsx)をご覧ください)。また、一部のセットは価格が異なります。