

## 一口メモ

## ●主な仕様

核酸増幅リアルタイムモニタリング装置「LineGene」はこんな装置です。(⇒詳細は総合カタログ 8-5・6をご参照ください)

サンプル容量: 0.2ml×33本  
 励起波長: 470nm  
 検出波長: 530nm 640nm 710nm  
 励起光源: Blue LED  
 蛍光検出器: フォトマルチプライヤーチューブ (PMT)  
 温度制御範囲: 30℃~99℃  
 温度変化率: 最大4℃/sec  
 (2ステップ、45サイクルの反応=約90分)

温度精度 (設定温度):  $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$  (95℃)  $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$  (72℃)  $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$  (55℃)  
 温度均一性 (設定温度):  $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$  (95℃)  $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$  (72℃)  $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$  (55℃)  
 電源: 100V 50/60Hz  
 最大消費電力: 1000W  
 外形寸法: W514×D456×H292 (mm)  
 重量: 23kg

※製品の性能および仕様、外観は改良のため予告なく変更することがある。



¥1,890,000  
 (本体+ソフトウェア)

販売中止

訪問デモ実施中

# Realtime PCR Master Mix

**TaqMan®アッセイ・プローブアッセイを用いるリアルタイムPCRに最適。汎用性の高いスタンダードタイプ。**

Realtime PCR Master Mixは汎用性の高いTaq DNA polymeraseをベースとして開発されたリアルタイムPCR用試薬です。2×マスターミックスであり、各種プローブ、プライマー、蒸留水、及びサンプルを加えるだけで、簡単にリアルタイムPCRを行うことができます。

## 特長1 高い特異性

- ・ 非特異反応を抑えるため、抗Taq抗体を採用しております。
- ・ 化学修飾法に比べTaq DNA polymeraseが迅速に再活性化するため、アッセイ時間の短縮が可能です。

## 特長2 広い汎用性

- ・ TaqMan®アッセイや、プローブアッセイに広く対応します。

品 名	包 装	保存温度	Code No.	価 格
各種プローブを用いたリアルタイムPCR用のマスターミックス <b>Realtime PCR Master Mix</b>	200回用 (1ml×5本) 40回用 (1ml×1本)	-20℃	QPK-101 QPK-101T	¥37,000 ¥10,000

\*本製品は2倍濃度に調製されています。上記回数は50μL反応系での回数です。装置などによって推奨容量は異なります。

### 関連商品

品 名	包 装	保存温度	Code No.	価 格
1stストランドcDNA合成キット <b>ReverTra Ace-α®</b> (逆転写酵素+dNTPs他)	100回用	-20℃	FSK-101	¥53,000
逆転写酵素 <b>ReverTra Ace®</b>	10,000U×1本 10,000U×5本	-20℃	TRT-101 TRT-102	¥15,000 ¥60,000
<b>RNase Inhibitor</b> (Native type)	2,500U×1本 2,500U×5本	-20℃	SIN-101 SIN-102	¥9,000 ¥36,000
<b>RNase Inhibitor</b> (Recombinant type)	2,500U×1本 2,500U×5本	-20℃	SIN-201 SIN-202	¥9,000 ¥36,000
核酸増幅リアルタイムモニタリング装置 <b>LineGene</b> (本体+ソフトウェア)	1式	—	BFFQD-33A	¥1,890,000

販売中止

## Realtime PCR Master Mixシリーズまとめ

☆☆☆: Good ☆☆☆☆: Excellent

品 名	Code No.	用 途	バッシプリファレンス対応	キャピラリー対応	1 step* RT-PCR	リアイアビリティ
<b>SYBR® Green Realtime PCR Master Mix</b>	QPK-201 QPK-201T	SYBR® Green	○	○	○	☆☆☆
<b>SYBR® Green Realtime PCR Master Mix -Plus-</b>	QPK-211 QPK-211T	SYBR® Green	○	○	—	☆☆☆☆ NEW
<b>Realtime PCR Master Mix</b>	QPK-101 QPK-101T	TaqMan® アッセイ プローブアッセイ	○	○	○	☆☆☆

\* 別途、逆転写酵素 (ReverTra Ace®, Code No.: TRT-101)、及びRNase inhibitor (Code No.: SIN-101) をご準備いただく必要があります。

※本製品は、F. Hoffmann-La Roche Ltd., Roche Molecular Systems Inc.並びにThe Perkin-Elmer Corporationとのライセンス契約に基づき販売されるものです。

※LightCycler™は、Idaho Technology Inc.並びにRoche Molecular Systems Inc.の商標です。

※SYBR®は、Molecular Probes Inc.の登録商標です。 ※TaqMan®は、Roche Molecular Systems Inc.の登録商標です。

※ABI PRISM®は、The Perkin-Elmer Corporationの登録商標です。