

## 高効率リアルタイムPCR用マスターミックス KOD SYBR® qPCR Mix

発売記念  
キャンペーン  
**50%off**

NEW

■期間：2013年1月15日～2013年3月29日（ご注文分）

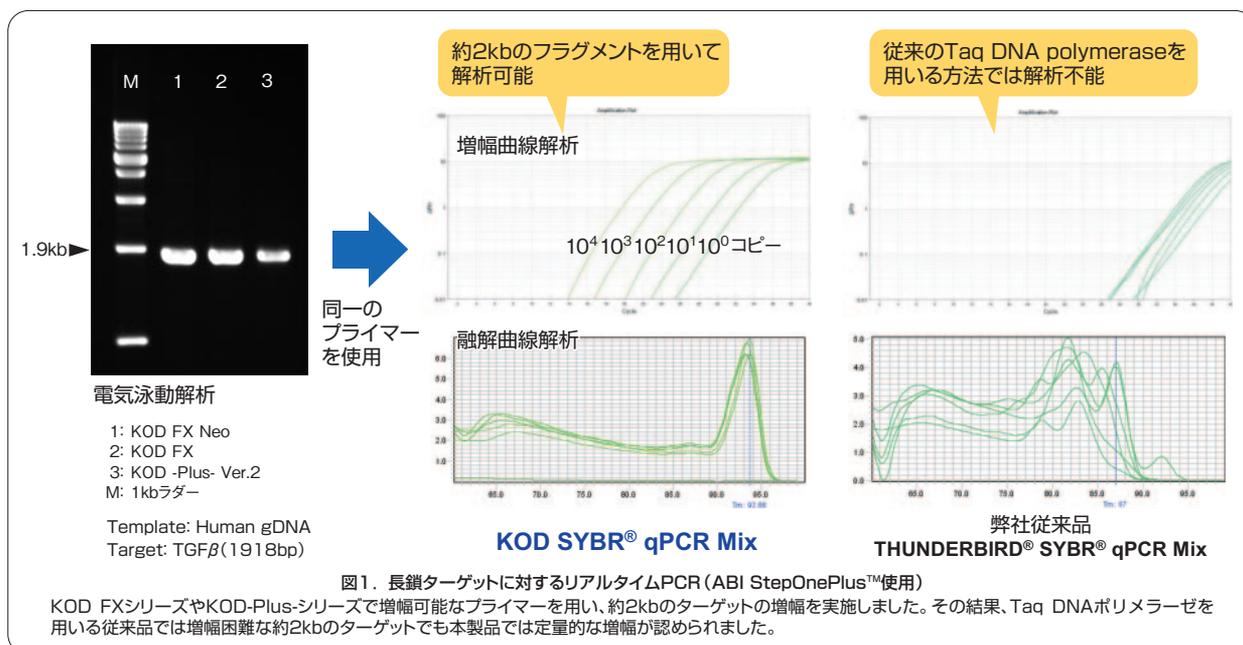
融解曲線解析によるマルチプレックスPCR解析などに最適。

KOD SYBR® qPCR Mixは、KOD DNA polymerase (KOD) を使用したSYBR® Green I 検出系によるリアルタイムPCR用マスターミックスです。3'→5'エキソヌクレアーゼ活性（校正活性）を除去したKOD exo(-) DNA polymeraseと最適化されたバッファー条件を組み合わせることで、KODの『優れた合成能』や『クルード成分の阻害を受けにくい』という性質を最大限に発揮し、様々な用途で安定したリアルタイムPCR解析が可能になりました。

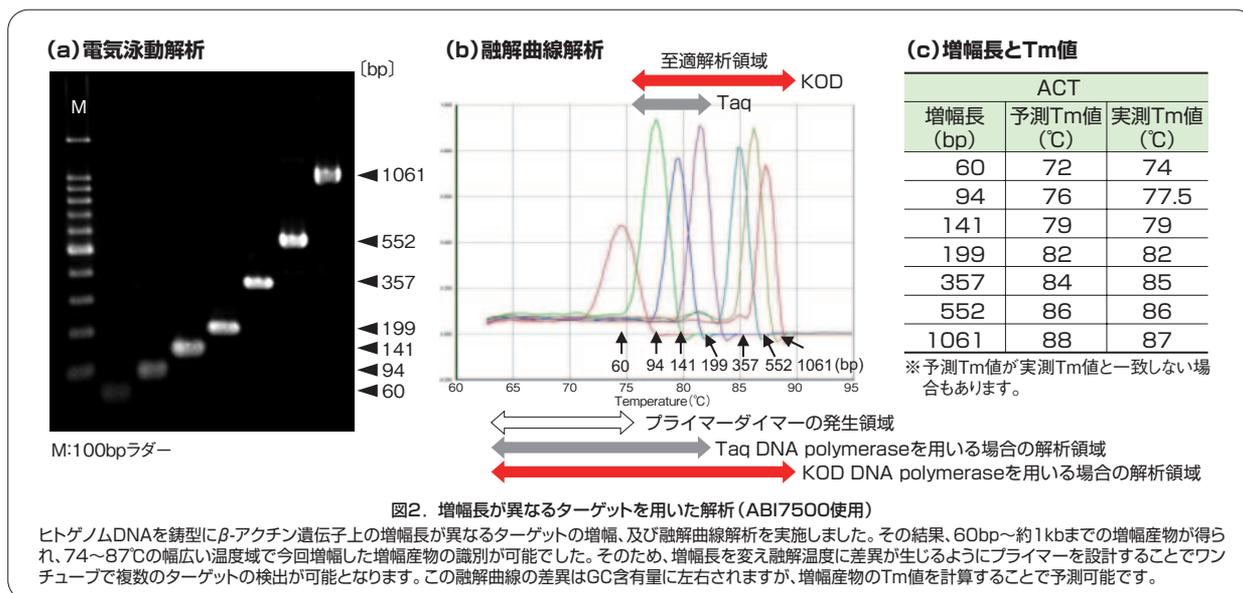


### 特長1 長鎖ターゲット（～2kb）に対応

KOD FXやKOD -Plus- シリーズなどの通常のPCR用に設計したプライマーをそのままご使用頂けます。長鎖ターゲットでも増幅できるためプライマーの選択幅を格段に広げることができます。



2kbまでの様々なターゲット長を選択できるため、幅広い融解曲線解析が可能です。プライマーダイマーの発生領域（短鎖領域）を外して増幅領域を選べるため、エンドポイントアッセイでの多型解析、マルチプレックスPCR解析などに有利です。

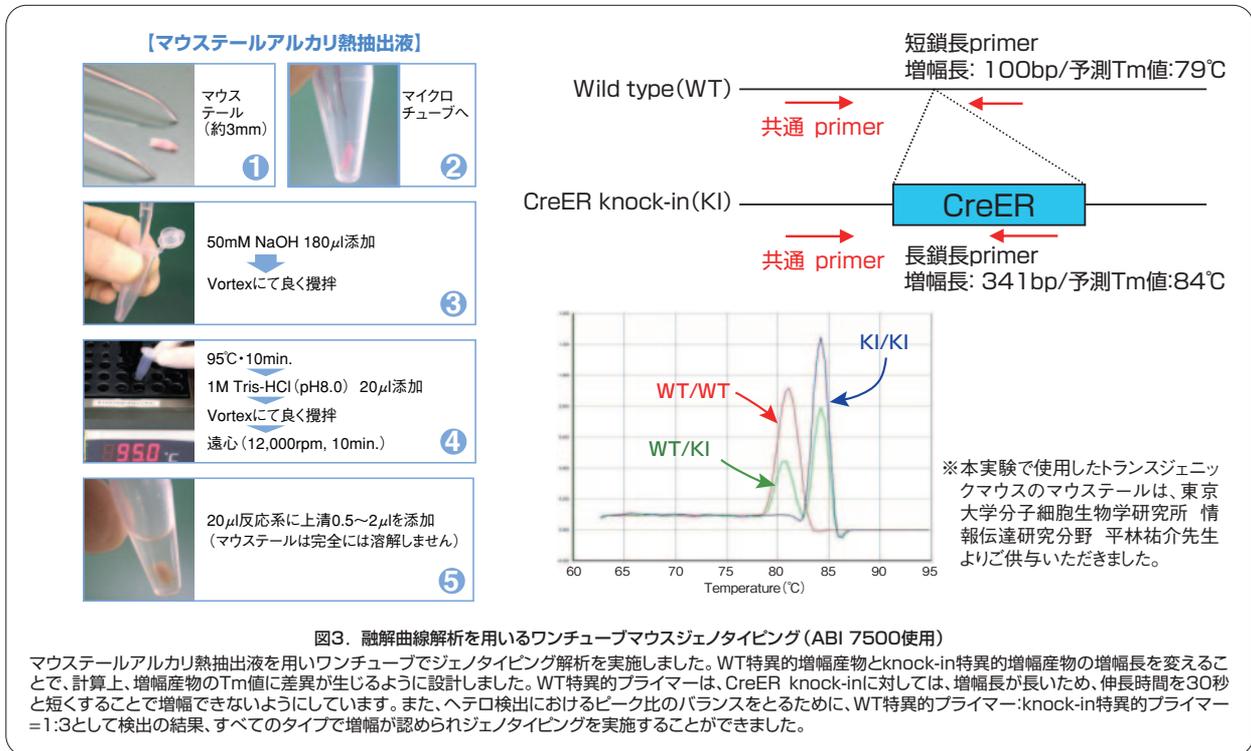


## 特長2 クールドサンプルを用いるエンドポイント解析に対応

植物ライセート、血液、マウステールアルカリ熱抽出液などのクールドサンプルを用いて直接検出することができます。SYBR® Green I アッセイを応用することで、煩雑だった多型解析やSNP解析を簡便化することができます。

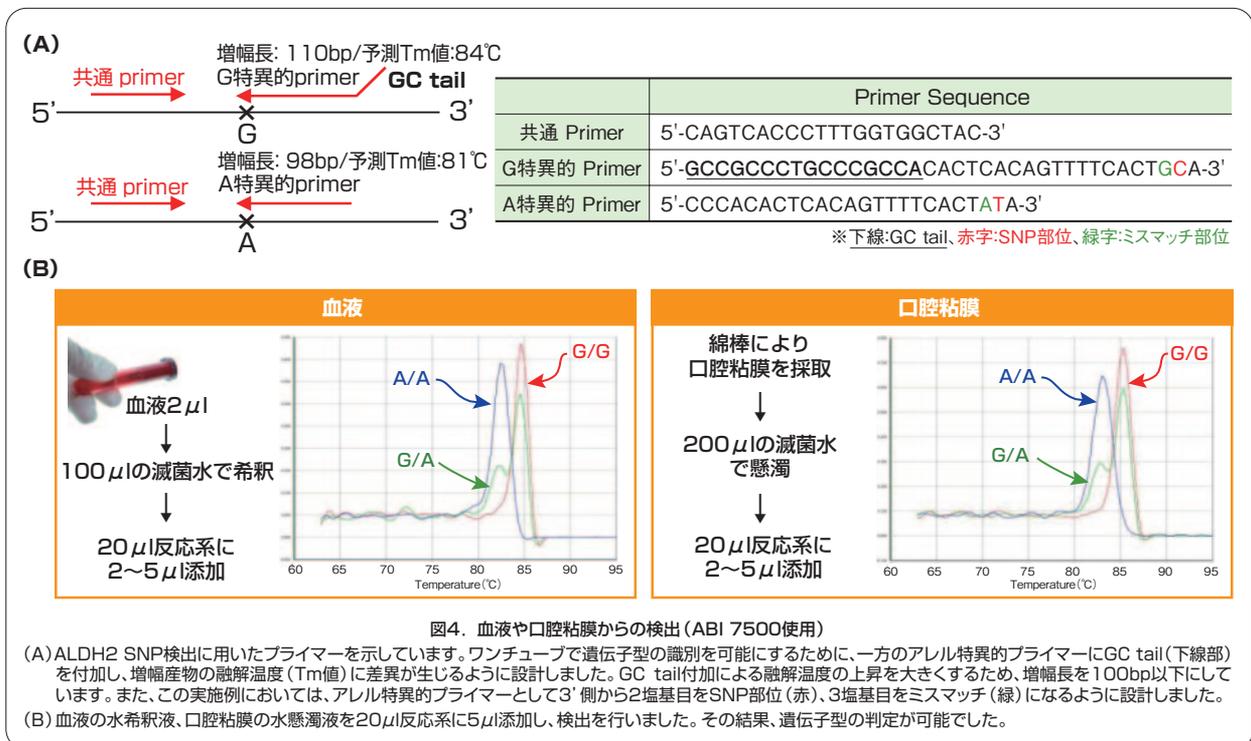
### ①増幅長多型を用いるジェノタイピング解析

2つの増幅産物の増幅長を変え、Tm値に差異が生じるようにプライマーを設計するだけでワンチューブでマウスのジェノタイピングを行うことができます(特長1参照)。



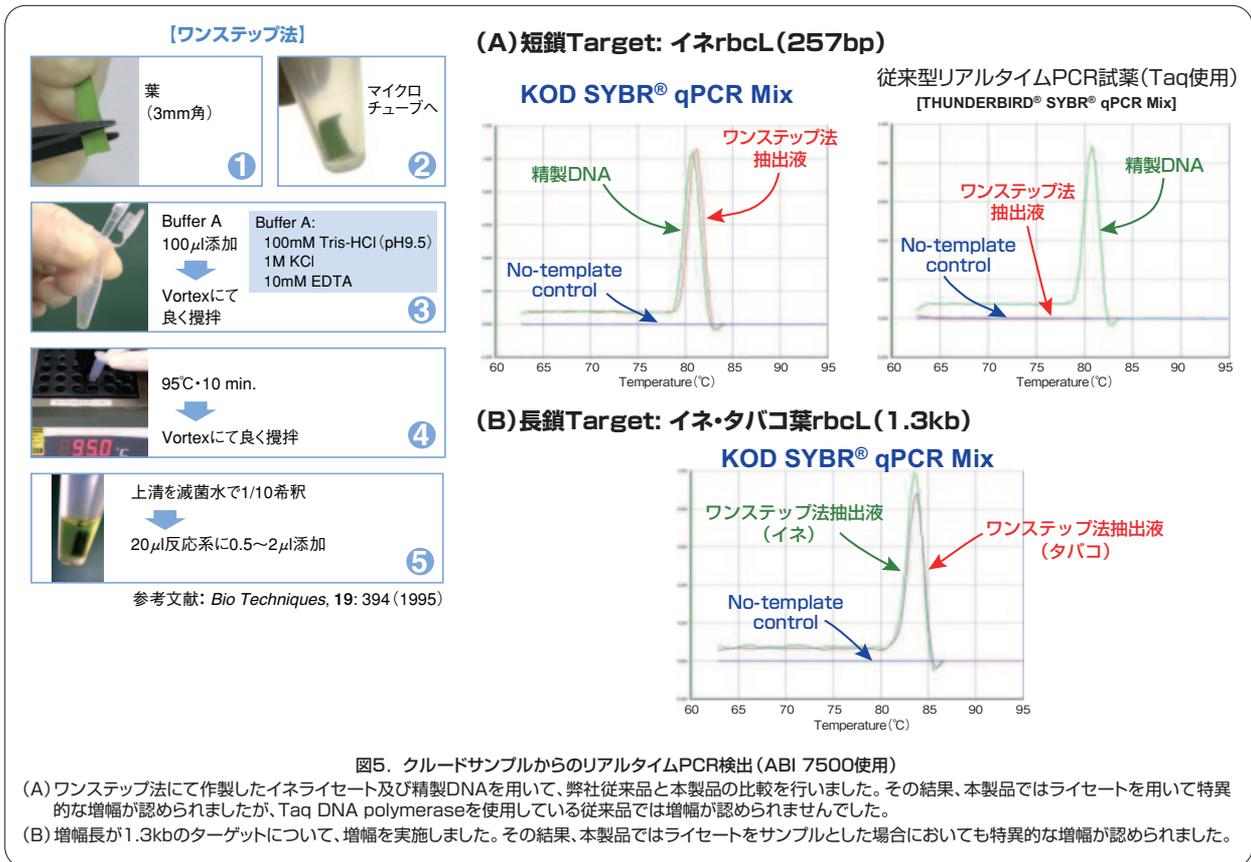
### ②ASP (Allele specific primer) -PCRを用いるSNP (Single nucleotide polymorphism) 解析

一方のプライマーの5'末端にGC tailを付加することにより、同サイズのターゲットの識別を融解曲線解析により行うことができます。様々な原理のASP-PCRに应用可能です。以下では、3'末端から2塩基目にSNP部位、3塩基目にミスマッチ部位となるように設計し、解析を行いました。



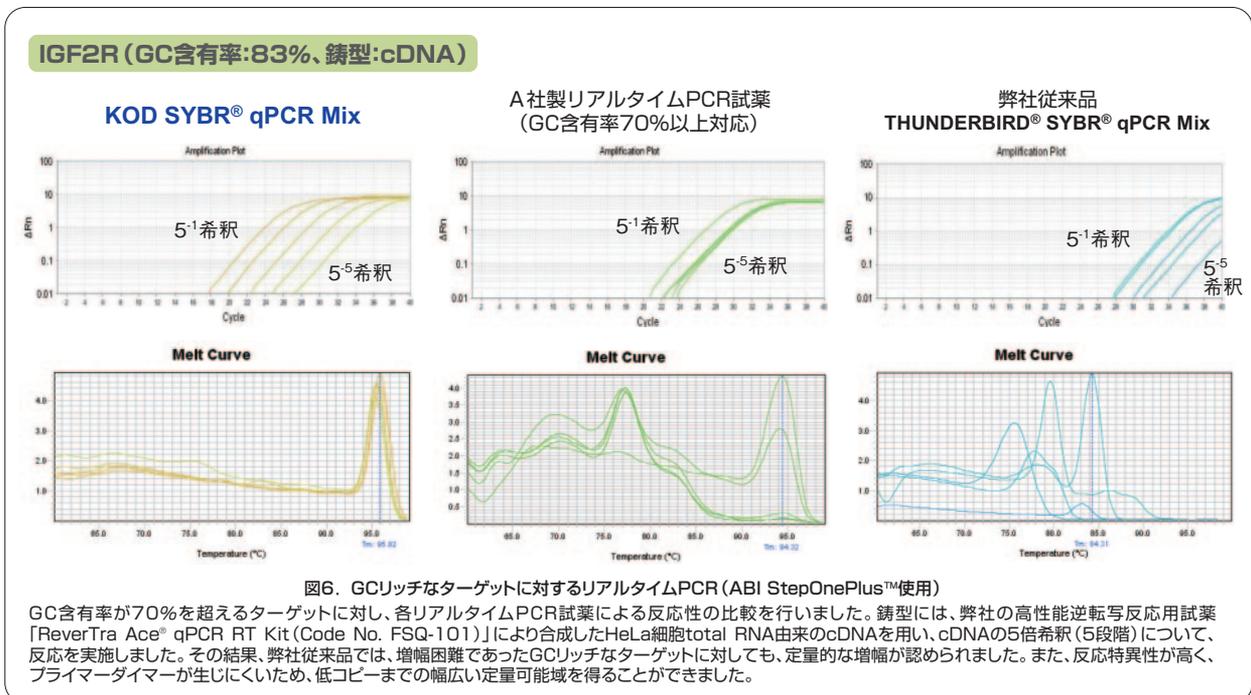
### ③ クールドサンプル中のターゲットの検出

従来品のTaq DNA polymeraseを使用したリアルタイムPCR試薬では増幅困難であったクールドサンプルにおいても解析が可能となりました。



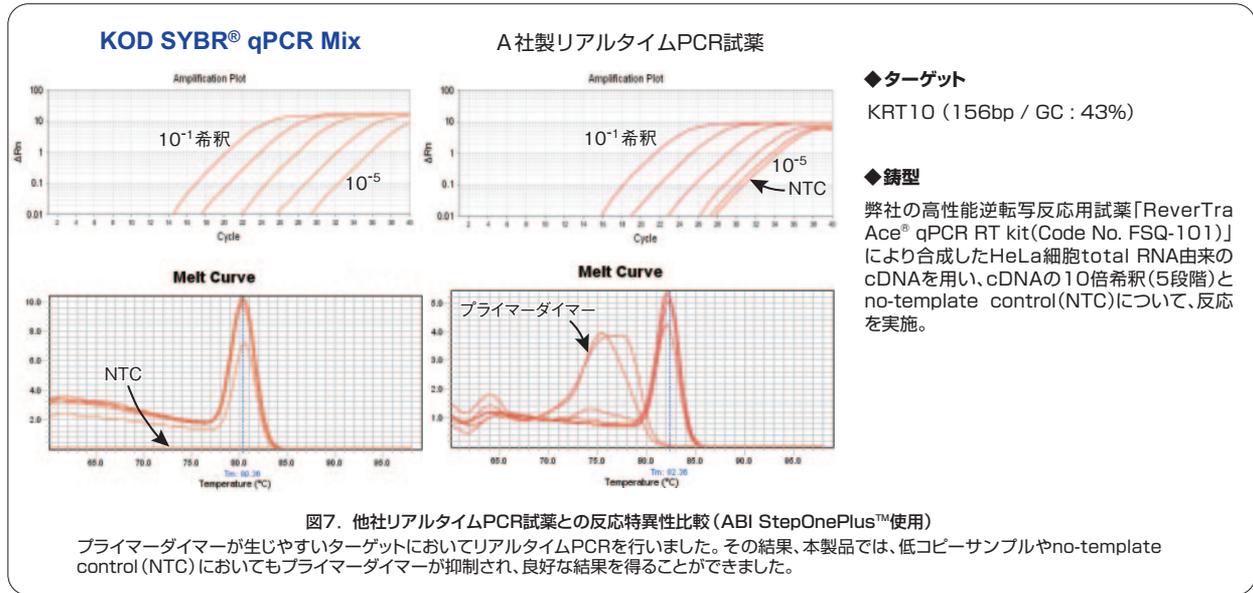
## 特長3 GC含有率が70%を超えるターゲットに強い

従来品では困難であったGC含有率が70%を超えるターゲットにおいても、定量的な増幅が認められます。



**特長4** 高い特異性

プライマーダイマーなどの非特異的の反応を抑えることで、低コピー域までの幅広い定量が可能です。また、弊社リアルタイムPCR用cDNA合成キット「ReverTra Ace® qPCR RTシリーズ」を併用することで安定した検出を得ることができます。



**特長5** 様々な機器に対応

ブロックタイプの機器 (Fast Modelにも対応) のほか、ガラスキャピラリーを用いる高速サイクラーにも対応しています。また50×ROX reference dyeが別添付されているため、パッシブリアレンスを必要とする機器においても各機器に適したROX濃度でご使用頂けます。

【対応可能機器例】

機 器	ROX最終濃度 (添加量)
Applied Biosystems 7000, 7300, 7700, 7900HT, StepOne™, StepOnePlus™	1X (1/50量)
Applied Biosystems 7500, 7500Fast, Agilent Technologies Mx3000P, Mx3005P, Mx4000	0.1X (1/500量)
Roche社製機器 (LightCycler® 2.0, LightCycler® Nanoなど)、 Bio-Rad社製機器 (MiniOpticon™, CFX96 Touch™など)、BioFlux Line Geneなど	不要

■キャンペーン期間：2013年1月15日～2013年3月29日 (ご注文分)

品名および内容	包 装	保存温度	Code No.	通常価格	キャンペーン価格
KOD SYBR® qPCR Mix ・KOD SYBR® qPCR Mix ・50×ROX reference dye	1ml×1本 (40回用)	-20℃	QKD-201T	¥9,800	対象外
	1.67ml×3本 (200回用)	-20℃	QKD-201	¥32,000	¥16,000

※50×ROX reference dyeがマスターミックスとは、別添付されています。

※包装欄に記載の反応回数は、50μl反応時のものです。容量は、KOD SYBR® qPCR Mixのみ示しています。

**関連商品** ウィンターキャンペーン対象品 2012年11月26日～2013年3月22日 (ご注文分)

品 名	包 装	保存温度	Code No.	通常価格	キャンペーン価格
リアルタイムPCR用cDNA合成キット <b>ReverTra Ace® qPCR RT Kit</b>	200回用	-20℃	FSQ-101	¥38,000	¥22,800
リアルタイムPCR用cDNA合成キット 完全プレミックスタイプ <b>ReverTra Ace® qPCR RT Master Mix</b>	200回用	-20℃	FSQ-201	¥38,000	¥19,000
リアルタイムPCR用cDNA合成キット 完全プレミックスタイプ (ゲノムDNA除去試薬付き) <b>ReverTra Ace® qPCR RT Master Mix with gDNA Remover</b>	200回用	-20℃	FSQ-301	¥40,000	¥20,000

※包装欄に記載の反応回数は、10μl反応時のものです。