

# QuickPrimer *Listeria* spp. (16S rDNA)

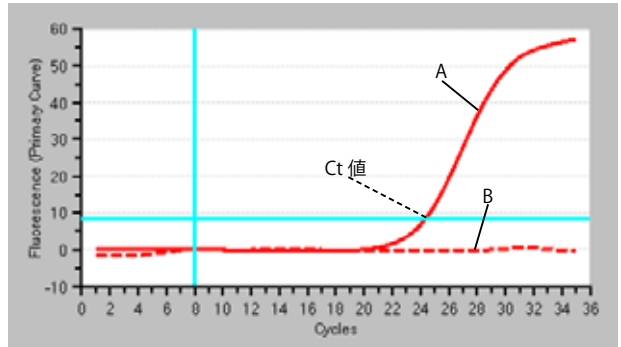
Code No. MR207

容量： 100 回

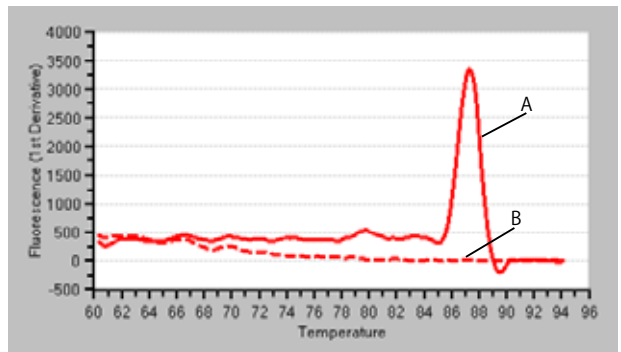
(20  $\mu$ l 反応系)

濃度： 2.0  $\mu$  Meach

増幅曲線



融解曲線 (1st Derivative)



本製品は必ず TB Green® *Premix Ex Taq*™ (Tli RNaseH Plus) (製品コード RR420S/A/B) と組み合わせてご使用ください。使用方法については、取扱説明書をご確認ください。

- 検出対象遺伝子 16S rDNA 遺伝子
- 内容 Primer Mix (5 ×)  
Forward Primer および Reverse Primer
- 形状 TE 溶液
- 保存 -20°C

### ● 製品説明

本製品は、TB Green *Premix Ex Taq* (Tli RNaseH Plus) (製品コード RR420S/A/B) に最適化された *Listeria* spp. 16S rDNA 遺伝子検出用のリアルタイム PCR プライマーである。

増幅曲線より得られた Ct 値、および融解曲線分析より得られた Tm 値が、判定基準に一致するかどうかで目的遺伝子の検出の判定を行う。

### ● 判定基準

1. 増幅曲線より得られた Ct 値が 35 より小さい。
2. 融解曲線のパターンが陽性コントロール DNA (10 倍希釈液) を用いた場合と同じパターンを示す。  
陽性コントロール DNA : QuickPrimer Control DNA 14  
(製品コード MR414)
3. 融解曲線分析より得られた Tm 値が、陽性コントロール DNA (10 倍希釈液) の Tm 値  $\pm 1.5^\circ\text{C}$  の幅に含まれる。

1 ~ 3 が満たされた時、陽性と判断する。

※ 精製ゲノム DNA 10 pg ~ 100 ng を用いた場合、上記の判定で陽性になることを確認している。

● 増幅鎖長 411 bp

### ● 注意事項

- ・最終的な結果判定については、遺伝子検査だけではなく、培養検査などの他の微生物検出方法の結果とも照らし合わせて、総合的に判定されることをお勧めします。
- ・使用方法および注意事項等の詳細は、取扱説明書をご確認ください。

Thermal Cycler Dice® Real Time System での解析例

- A : 陽性コントロール DNA
- B : 陰性コントロール (滅菌精製水)

TB Green、Thermal Cycler Dice はタカラバイオ株式会社の登録商標です。  
*Premix Ex Taq* はタカラバイオ株式会社の商標です。

### ● 注意

本製品は食品分析および環境分析用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。検査結果判定により発生する問題に関してタカラバイオ株式会社は一切の責任を負いません。  
タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。  
ライセンスに関する情報は弊社ウェブカタログをご覧ください。  
本データシートに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。

v201903

# QuickPrimer *Listeria* spp. (16S rDNA)

## ● 検出確認リスト

本検出リストは、岐阜大学大学院 医学系研究科病原体制御学分野 教授 江崎孝行先生にご提供いただいたデータを元に作成しています。

※本データは、1 ng/assay での検討結果です。

(T) : Type strain

病原体 (ラテン語名)	Quick Primer
	MR207
	16S rDNA ( <i>Listeria</i> spp.)
<i>Listeria monocytogenes</i> GTC 149(T)	+
<i>Listeria grayi</i> GTC 2962	+
<i>Listeria innocua</i> DSM 20649(T)	+
<i>Listeria ivanovii</i> GTC 2961	+
<i>Listeria murrayi</i> GTC 2964(T)	+
<i>Listeria seeligeri</i> DSM 20751(T)	+
<i>Listeria welshimeri</i> GTC 2963(T)	+
<i>Bacillus cereus</i> GTC 2826(T)	-
<i>Staphylococcus aureus</i> GTC 286(T)	-
<i>Staphylococcus capitis</i> GTC 287(T)	-
<i>Staphylococcus epidermidis</i> GTC 289(T)	-
<i>Staphylococcus hominis</i> GTC 485(T)	-
<i>Staphylococcus sciuri</i> GTC 291(T)	-
<i>Staphylococcus xylosus</i> GTC 294(T)	-
<i>Streptococcus pyogenes</i> GTC 262(T)	-
<i>Streptococcus pneumoniae</i> GTC 261(T)	-
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> GTC 431(T)	-
<i>Streptococcus equinus</i> GTC 246(T)	-
<i>Enterococcus faecalis</i> GTC 228(T)	-
<i>Enterococcus faecium</i> GTC 227(T)	-
<i>Enterococcus gallinarum</i> GTC 277(T)	-
<i>Enterococcus avium</i> GTC 548(T)	-
<i>Enterococcus durans</i> GTC 12715(T)	-
<i>Lactobacillus acidophilus</i> GTC 1712(T)	-
<i>Lactobacillus plantarum</i> GTC 1709(T)	-
<i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> GTC 232(T)	-

## <ご注意>

本データは、TB Green *Premix Ex Taq* (Tli RNaseH Plus) の旧バージョン (製品コード RR041A/B、販売終了) を用いて確認しています。