

Primers for the *trh1* gene of *Vibrio parahaemolyticus*

Primer Set VPS-1, VPS-2

Code No. S002 容量：1,000 pmol each
濃度： 19 pmol/ μ l

添付試薬：
10 \times PCR Buffer 600 μ l

ウェブサイトに掲載している bacteria_primer_set の参考資料もあわせてご確認ください。

●検出遺伝子 耐熱性溶血毒類似毒素 1 型遺伝子 (*trh1*)

●増幅産物 210 bp

●形状 滅菌水溶液

●保存 - 20 $^{\circ}$ C

●使用例

1. 反応液組成

| | |
|---|---------------|
| TaKaRa Taq * ¹ (5 U/ μ l) | 0.25 μ l |
| 10 \times PCR Buffer * ² | 5 μ l |
| dNTP Mixture * ³ (2.5 mM each) | 4 μ l |
| Template * ⁴ | 5 μ l |
| Primer VPS-1 | 0.5 μ l |
| Primer VPS-2 | 0.5 μ l |
| 滅菌精製水 | 34.75 μ l |
| Total | 50 μ l |

(反応液は氷冷下で調製する)

* 1: TaKaRa Taq (製品コード R001A) のほか、TaKaRa Taq Hot Start Version (製品コード R007A) も使用できる。

* 2: 本 Primer Set に添付している。

* 3: TaKaRa Taq (製品コード R001A) に添付している。

* 4: 精製 DNA または熱抽出サンプルを使用。なお、熱抽出サンプルは、菌体を L-broth 培地、あるいはアルカリペプトン培地中で 37 $^{\circ}$ C 一晩培養した培養液 10 μ l に、滅菌水 90 μ l を加え、95 $^{\circ}$ C、5 分間加熱後、遠心分離により菌体の残渣を除いた上清液を使用する。さらに感度が要求される場合は、同培養液 1 ml を遠心 (5,000 rpm、5 分間) 後上清を除き、菌体を 100 μ l の滅菌水に懸濁する。これを 95 $^{\circ}$ C、5 分間加熱後、遠心分離により残渣を除いた上清を使用する。

2. PCR 条件

| | | |
|-----------------|--------|-------------|
| 94 $^{\circ}$ C | 1 min. |] 35 cycles |
| 60 $^{\circ}$ C | 1 min. | |
| 72 $^{\circ}$ C | 1 min. | |

●使用に際して

- ・本キットは遺伝子検出であるため、不活化された細菌も検出し、生菌のみを検出対象とするものではありません。また、設計した Primer の配列内に遺伝子の変異や欠損/挿入が生じた際には、検出できない場合があります。(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。)
- ・判定の確定には、遺伝子検査だけでなく、培養検査などの結果も併用の上、ご判断ください。

●参考文献

- 1) 西淵光昭ら 日本臨床 (1992 年特別号) **50**: 348-352.
- 2) Tada J, et al. *Mol Cell Prob.* (1992) **6**: 477-487.
- 3) Nishibuchi M, et al. *Mol Microbiol.* (1990) **4**: 87-99.
- 4) Nishibuchi M, et al. *Infect Immun.* (1989) **57**: 2691-2697.
- 5) Nishibuchi M, et al. *Appl Environ Microbiol.* (1992) **58**: 2449-2457.

本製品は、株式会社島津製作所で製造されたものです。

●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、臨床診断用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。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。

v201812