Taq PCR Premix

製品コード	02-100　　　　　02-100-5
容量	100 反応　　　　　500 反応
保存	-20°C
注意	Taq PCR Premix は凍結融解の繰り返しにより活性が低下する恐れがある。融解後は PCR チューブに小分けして、-20°Cで保存すること。4°C保存の際は、3 ヵ月以内にご使用ください。
製品説明	Taq PCR Premix は、テンプレート DNA とプライマーと混ぜるだけで PCR に使用できるマスターミックス溶液であり、Taq DNA ポリメラーゼ、dNTP, Standard Taq 反応バッファー、安定剤が混合溶液として含まれている。DNA 溶液、細菌コロニーおよび cDNA 精製物などのルーチン PCR に最適である。
組成	**Taq PCR Premix** 10 mM Tris-HCl, 50 mM $MgCl_2$, 0.2 mM dNTPs, 5 % Glycerol, 0.08 % NP-40, 0.05 % Tween-20, 25 units/ml Taq DNA Polymerase, pH 8.6 @ 25°C, 0.0005 % BPB, 0.001% XC
純度	SDS-PAGE（CBB 染色）で 95%以上が Taq DNA polymerase タンパク質。 エンドヌクレアーゼおよびエキソヌクレアーゼのコンタミネーションが検出されないことを確認している。
ＰＣＲ 検定	PCR 産物は、3' 末端に A をが 1 塩基付加される。したがって、その PCR 産物をそのまま T-vector にクローニングすることが可能である。また、末端平滑化およびリン酸化を行って、平滑末端のベクターにクローニングすることも可能である。
用途	・PCR　・プライマーエクステンション　・コロニーPCR　・ハイスループット PCR

図

PCR 反応液組成	**（total 50μl）**
Taq PCR Premix	25 μl
Template	<500 ng
Primer 1	0.2~1.0 μM (final conc.)
Primer 2	0.2~1.0 μM (final conc.)
滅菌蒸留水	up to 50 μl

PCR条件
98 ℃　10sec
57 ℃　30sec　　25cycles
72 ℃　8min.
(2min in the case of 2kb DNA.)

Lane M：marker
1：2 kbp
2：4 kbp
3：6 kbp
4：8 kbp

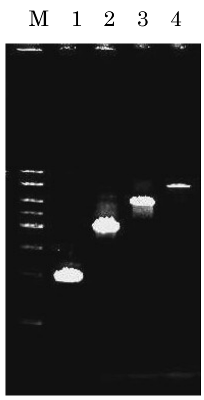

Fig. 1 Amplification of λDNA

※本製品は研究用です。診断および軍事目的に使用することはできません。

BioAcademia,Inc. Tel. 81-6-6877-2335　Fax. 81-6-6877-2336 info@bioacademia.co.jp　https://www.bioacademia.co.jp/en/