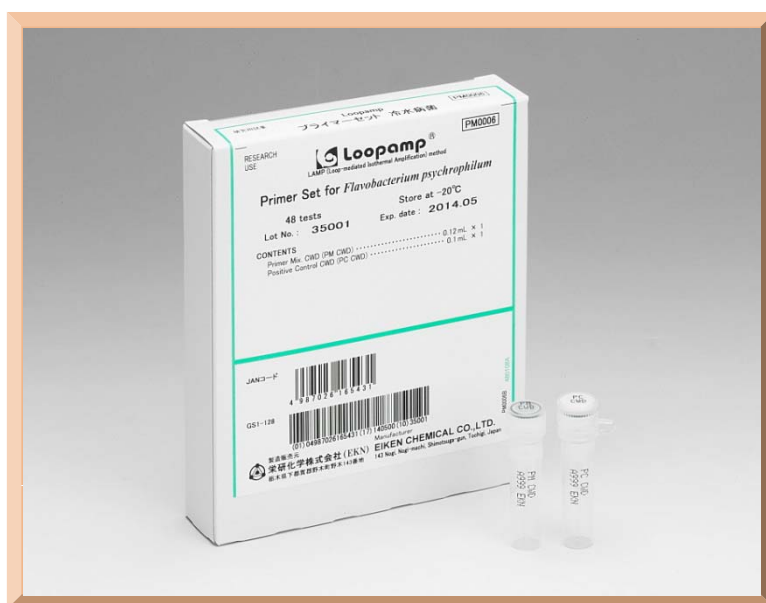




LAMP (Loop-mediated Isothermal Amplification) 法

# プライマーセット 冷水病菌

(Primer Set for *Flavobacterium psychrophilum*)



- **冷水病菌を特異的に検出するプライマーセットです。**

LoopampDNA増幅試薬キットと組み合わせて使用し、冷水病菌(*Flavobacterium psychrophilum*)のPPIC(peptidyl-prolyl cis-trans isomerase C)遺伝子を、LAMP法を用いて特異的に検出する試薬です。
- **簡便にしかも迅速に冷水病菌の検出ができます。**

サンプルと試薬を混ぜ、一定温度(65℃)で60分間インキュベートするだけで、迅速に1ステップで検出することができます。
- **簡易な検出が可能です。**

増幅反応の副産物であるピロリン酸マグネシウムの濁度を測定することにより、増幅の有無を確認できます(リアルタイム濁度測定装置を使用)。

また、別売のLoopamp蛍光・目視検出試薬をあらかじめ添加しておくことで、増幅結果を目視で確認することも可能です。

## 測定原理

本試薬はLoopamp DNA増幅試薬キットと組み合わせて使用する冷水病菌(*Flavobacterium psychrophilum*)のPPIC (peptidyl-prolyl cis-trans isomerase C) 遺伝子検出用のプライマーセットです。  
リアルタイム濁度測定装置やLoopamp 蛍光・目視検出試薬と組み合わせて使用することで、同一チューブ内においてLAMP法による核酸の増幅・検出を、迅速にしかも1ステップで行うことができます。

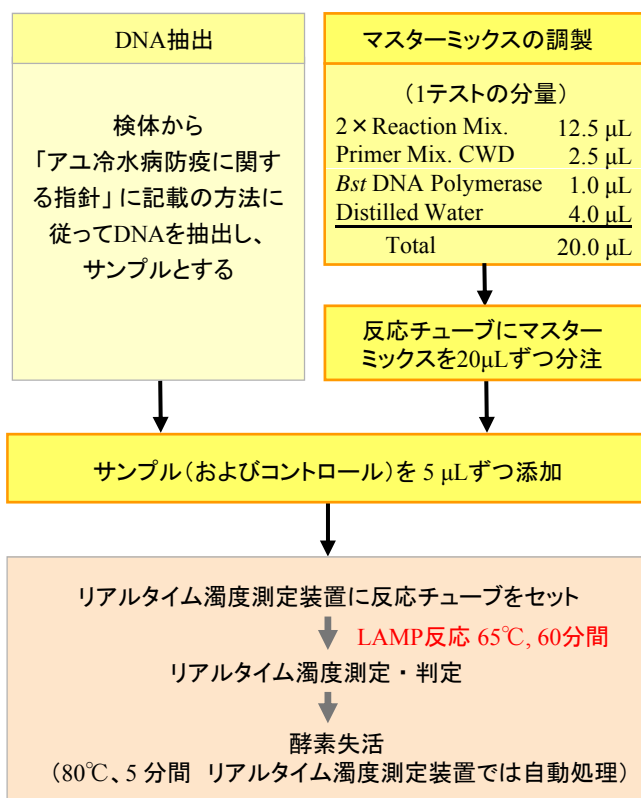
LAMP法、および本試薬の詳細は、Eiken GENOME SITE: <http://loopamp.eiken.co.jp/> をご覧ください。

## 包装単位・貯蔵方法・有効期間・製品コード

製品名	試薬構成	包装単位	貯蔵方法	有効期間	製品コード
Loopamp プライマーセット冷水病菌	Primer Mix. CWD (PM CWD) 0.12 mL × 1 tube Positive Control CWD (PC CWD) 0.1 mL × 1 tube	48テスト分	-20℃	1年間	PM0006

## 操作手順

《例：リアルタイム濁度検出の場合》



※ 本試薬の使用上の注意等の詳細については、取扱説明書をご参照ください。

## 関連商品等

### ◆ Loopamp DNA増幅試薬キット

任意のDNAをターゲットとして設計されたプライマーを加えることで、LAMP法による増幅を行うことができます。



製品コード: LMP204, LMP205, LMP206

### ◆ Loopamp 蛍光・目視検出試薬

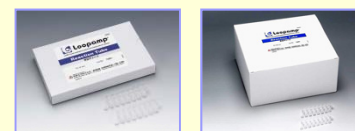
試薬に添加しておき、蛍光を目視で観察することで、増幅を確認できます。



製品コード: LMP221

### ◆ Loopamp 反応チューブ

LAMP法に使用する専用の反応チューブです。



製品コード: LMP901, LMP905

◆ リアルタイム濁度測定装置については、栄研化学にお問い合わせください。

**\*ご購入は WebSERVE / e Genome Order ( <http://genome.e-mp.jp/> )にて**

注) 本試薬は学術研究目的のみにご使用ください。臨床診断の目的では使用できません。  
なお、本試薬を用いて受託検査等のビジネスを行う場合は、栄研化学の許諾を受けてください。