

# LAMP 法用プライマーセット *L. londiniensis*

(LAMP Primer Set for *Legionella londiniensis*)



▶ ***L. Londiniensis* を検出するためのプライマーセットです。**

Loopamp DNA 増幅試薬キットと組み合わせて使用し、*Legionella londiniensis* を LAMP 法を用いて特異的に検出するためのプライマーセットです。

▶ **簡便にしかも迅速に *L. Londiniensis* を検出できます。**

サンプルと試薬を混合し、一定温度 (65℃) で 60 分間インキュベーションするだけで、*Legionella londiniensis* を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 (LAMP 法専用リアルタイム濁度測定装置を使用)。

## 製品について

本製品は、Loopamp DNA 増幅試薬キットと組み合わせて使用する *Legionella londiniensis* 検出用のプライマーセットです。

本製品は、*Legionella londiniensis* を高感度、迅速、簡便に検出する試薬であり、本製品に含まれるプライマーセットは *Legionella londiniensis* の遺伝子領域内に LAMP 法用のプライマーを設計し開発されています。専用のリアルタイム濁度測定装置を用いることにより、検出に電気泳動を必要とせず、DNA 増幅反応、検出までを同一反応チューブ内の完全閉鎖系で行うため、検査のコンタミネーションリスクがなく短時間で *Legionella londiniensis* を検出することが可能です。

製品名	構成品	包装単位	貯蔵方法	有効期限	製品コード	希望納入価格
LAMP 法用プライマーセット <i>L. londiniensis</i>	・Primer Mix Llon 125 $\mu$ L $\times$ 1 ・Positive Control Llon 100 $\mu$ L $\times$ 1	48 テスト用	-20 $^{\circ}$ C	(納品日より) 6 カ月	NE2011	35,000 円

※ 希望納入価格に消費税は含まれておりません。

## 文献

- 倉 文明、遠藤 卓郎、前川 純子 (2008) 専用試薬による *Legionella londiniensis* の迅速検査 厚生労働科学研究費補助金 健康安全確保総合研究分野 健康安全・危機管理対策総合研究「迅速・簡便な検査によるレジオネラ対策に係る公衆浴場等の衛生管理手法に関する研究」平成 20 年度分担研究報告書, 65
- Notomi T, Okayama H, Masubuchi H, Yonekawa T, Watanabe K, Amino N, Hase T. (2000) Loop-mediated isothermal amplification of DNA. *Nucleic Acids Res.* **28** (12): e63
- Prince AM, Andrus L. (1992) PCR: how to kill unwanted DNA. *Biotechniques.* **12** (3): 358

## 関連製品 (栄研化学株式会社製品)

製品名	製品コード	備考
Loopamp DNA 増幅試薬キット	LMP204 / LMP205 / LMP206	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可能
Loopamp 反応チューブ	LMP901 / LMP905	LAMP 法に使用する専用の反応チューブ

## 製品補足

- ※1 本キットに含まれるプライマーは、全て「リライアブル & トレーサブルオリゴ」を使用しています。「リライアブル & トレーサブルオリゴ」は、株式会社ニッポンジーンマテリアルが製造する高信頼性オリゴヌクレオチド「リライアブルオリゴ」の一つです。ISO 13485:2003 に準拠した品質マネジメントシステム、専用陽圧ルームでの製造、チェックリストによる工程管理、トレーサビリティ完備を特長としています。詳細に関しましては、株式会社ニッポンジーンマテリアルホームページ (<http://www.nippongenematerial.com/>) をご参照ください。
- ※2 LAMP (Loop-mediated Isothermal Amplification) 法は栄研化学株式会社が特許を保有しています。株式会社ニッポンジーンは LAMP 法を用いた *Legionella londiniensis* 検出用プライマーセットの製造及び販売を許諾されています。

ご購入に関しては e Genome Order をご利用下さい

富士通Japan株式会社  
e Genome Order事務局

[TEL] 0120-202-294  
[URL] <https://genome.e-mp.jp>  
[E-mail] [contact-egenome@cs.jp.fujitsu.com](mailto:contact-egenome@cs.jp.fujitsu.com)

性能等・技術的なご質問は以下にお問い合わせ下さい



株式会社ニッポンジーン

[Address] 〒930-0834 富山県富山市問屋町二丁目7番18号  
[TEL] 076-451-6548 [FAX] 076-451-6547  
[URL] <https://nippongene-analysis.com>  
[E-mail] [support@nippongene-analysis.com](mailto:support@nippongene-analysis.com)