

2× LAMP Master Mix

LAMP法用核酸増幅酵素（蛍光検出法用）

製品名	包装単位	希望納入価格（税別）	Code No.
2× LAMP Master Mix	100反応用	22,000円	NE6041
	300反応用	55,000円	NE6043

2× LAMP Master Mixは、Loop-mediated Isothermal Amplification (LAMP) 法による等温核酸増幅のための試薬です。本品は、LAMP法に必要な耐熱性鎖置換型DNAポリメラーゼ、耐熱性無機ピロホスファターゼ、Mg²⁺、dNTPs、至適化されたバッファー、二本鎖DNA結合性蛍光色素を含んでおり、増幅したDNAを蛍光検出装置* によって検出することができます。

* 蛍光検出装置として、リアルタイムPCR装置（LightCycler 96、ABI7500など）が使用できます。

注意事項

本品は耐熱性ピロホスファターゼを含むため、ピロリン酸の生成による不溶物質（白濁）の形成は起こりません。

濁度測定装置では検出できませんので、蛍光測定装置をご使用ください。

製品内容

内容	100反応用	300反応用	保存温度
2x LAMP Master Mix	640 μ l × 2 本	640 μ l × 6 本	-20 $^{\circ}$ C 遮光

簡易プロトコール

1 下記の反応例を参考に試薬を調製する

2×LAMP Master Mix	12.5 μ l
10×LAMP Primer Mix*	2.5 μ l
鋳型核酸	～ 5 μ l
ddWater	up to 25 μ l

*10×LAMP Primer Mixの例:
16 μ M FIP, 16 μ M BIP, 2 μ M F3 Primer, 2 μ M B3 Primer, 8 μ M Loop Primer F, 8 μ M Loop Primer B, 10 mM Tris-HCl (pH 8.0), 1 mM DTT

2 蛍光検出装置にて LAMP 反応および会合曲線解析（融解曲線解析）を行う

【備考】

- ・本品は試験研究用試薬です。医薬品の用途には使用しないでください。
- ・LAMP (Loop-mediated Isothermal Amplification) 法は、栄研化学株式会社により開発された日本産の等温遺伝子増幅法です。
- ・本紙掲載の製品仕様や価格を予告なく変更する場合があります。
- ・表示価格は2025年4月現在の希望納入価格（税別）です。最新情報は弊社HPをご確認ください。

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
 [URL] <https://www.nippongene.com/kensa/>
 [E-mail] support@nippongene-analysis.com

ニッポンジーンECサイト



本品は、「ニッポンジーンECサイト」でご購入いただけます。

[URL] <https://nippongene-analysis.com/order/>