



Nov 18, 2022

LAMP - Kit WarmStart Colorimetric LAMP 2x Master Mix (DNA & RNA), marca New England Biolabs

DOI

<https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.eq2ly7jpmlx9/v1>

marcellaa¹

¹UFCSPA



marcellaa

Create & collaborate more with a free account

Edit and publish protocols, collaborate in communities, share insights through comments, and track progress with run records.

Create free account

OPEN  ACCESS



DOI: <https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.eq2ly7jpmlx9/v1>

Protocol Citation: marcellaa 2022. LAMP - Kit WarmStart Colorimetric LAMP 2x Master Mix (DNA & RNA), marca New England Biolabs. [protocols.io https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.eq2ly7jpmlx9/v1](https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.eq2ly7jpmlx9/v1)

License: This is an open access protocol distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](#), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited

Protocol status: In development

We are still developing and optimizing this protocol



Created: November 12, 2022

Last Modified: November 18, 2022

Protocol Integer ID: 72671

Keywords: kit warmstart colorimetric lamp 2x master mix, kit warmstart colorimetric lamp, marca new england biolab, dna, colorimetric lamp, rna, sporothrix brasiliensi, lamp, kit

Abstract

Reação de LAMP para identificação de isolados de *Sporothrix brasiliensis* - Kit WarmStart Colorimetric LAMP 2x Master Mix (DNA & RNA), marca New England Biolabs.

Preparo

- 1 Identifique corretamente os eppendorfs com a ID das amostras a serem testadas;
- 2 Pipete 5 μL do mix de LAMP em cada eppendorf;
- 3 Pipete 1 μL do mix de primers de LAMP;
- 4 Pipete 3 μL de água miliq;
- 4.1 Nos controles negativos adicione mais 1 μL de água miliq (total de 4 μL);

Amostras

- 5 Pipete 1 μL de amostra em cada eppendorf correspondente;

Aquecimento

- 6 Incubar os eppendorfs a 65° por 30 minutos;
- 6.1 **Nota:** o resultado positivo é percebido pela mudança na coloração do meio de rosa pink para amarelo; mudanças para a cor laranja indicam resultado positivo, necessitando de tempo maior de incubação.
- 7 Verifique o resultado da reação após 30 minutos; caso não tenha ocorrido nenhuma mudança na coloração, incube por mais 10 minutos e repita o processo até a identificação de alguma mudança na coloração do meio ou até 60 minutos.