

COVID-19-ORF1ab LAMP Primer Set

Cat. No.: LP1002 Size: 50T(25 µl) Store at: -20°C



(一) 靶标基因区段 (COVID-19 ORF1ab 基因):

AACAGTGGTTGTTAATGCAGCCAATGTTTACCTTAA
ACATGGAGGAGGTGTTGCAGGAGCCTTAAATAAGG
CTACTAACAAATGCCATGCAAGTTGAATCTGATGATTA
CATAGCTACTAATGGACCACTTAAAGTGGGTGGTAG
TTGTGTTTTAAGCGGACACAATCTTGCTAAACACTG
TCTTCATGTTGTTCGGCCCAAATGTTAACAAAGGTGA
AGACATTCAACTTCTTAAGAGTGCTTATGAAAATTTT
AATCAGCACGAAGTTCTACTTGCACCATTATTATCAG
CTGGTATTTTTGGTGCTGACCCTAT

(二) Primer Set 形式为冻干品形态, 使用 125 µl ddH₂O 溶解冻干引物, 溶解后的浓度为 10x 浓度。

(三) 阳性标准品为冻干质粒标准品, 使用前加入 100 µl ddH₂O 混匀, 溶解后浓度为 10e6 copies/µl。

(四) 该引物可搭配 HaiGene 的 A3824、A3828 系列进行荧光检测、红黄变色、HNB 变色实验。灵敏度为 5-25 copies/test, 反应时间 < 25min, 反应温度 65°C, 假阳性比例 < 1%。

使用说明:

引物干粉溶解后为 10x 浓度, 每 25 µl 反应体系使用 2.5 µl。引物溶解后, 放置于 -20°C 以下保存。无论进行变色扩增或荧光扩增, 参考 A3824、A3828、A3829 系列说明书操作即可, 检测注意事项, 亦参考以上三个系列的说明书。

注意: (1) 该引物组合为目前我处已知的最快检测引物。在荧光法检测中, 10e4 copies/test 中, 可在 5min 开始起峰, 10min 内完成检测。10 copies/test 可在 10-15min 开始起峰, 18-20min 内完成检测 (2) 用 ddH₂O 浸泡的拭子液, 可直接进行检测, 无需核酸进一步纯化。

名称	规格
COVID-19-ORF1ab LAMP Primer Set	50T
Lyo ORF1ab Plasmid DNA	1 瓶

储存: 该制品 -20°C, 保存 24 个月, 引物干粉溶解后, 1 个月内使用完毕。