

## Supplementary Information

### Molecular Diagnostics of Dengue by Reverse Transcription-Loop Mediated Isothermal Amplification (RT-LAMP) in Disposable Polyester-Toner Microdevices

Geovana M. Mendes,<sup>a</sup> Kézia G. Oliveira,<sup>a</sup> Juliane C. Borba,<sup>b</sup> Thais S. Oliveira,<sup>c</sup> Fabíola S. Fiaccadori,<sup>c</sup> Maurício L. Nogueira,<sup>d</sup> Alexandre M. Bailão,<sup>e</sup> Célia Maria A. Soares,<sup>e</sup> Emanuel Carrilho<sup>b,f</sup> and Gabriela R. M. Duarte<sup>b,\*a</sup>

<sup>a</sup>Instituto de Química, Universidade Federal de Goiás, 74690-900 Goiânia-GO, Brazil

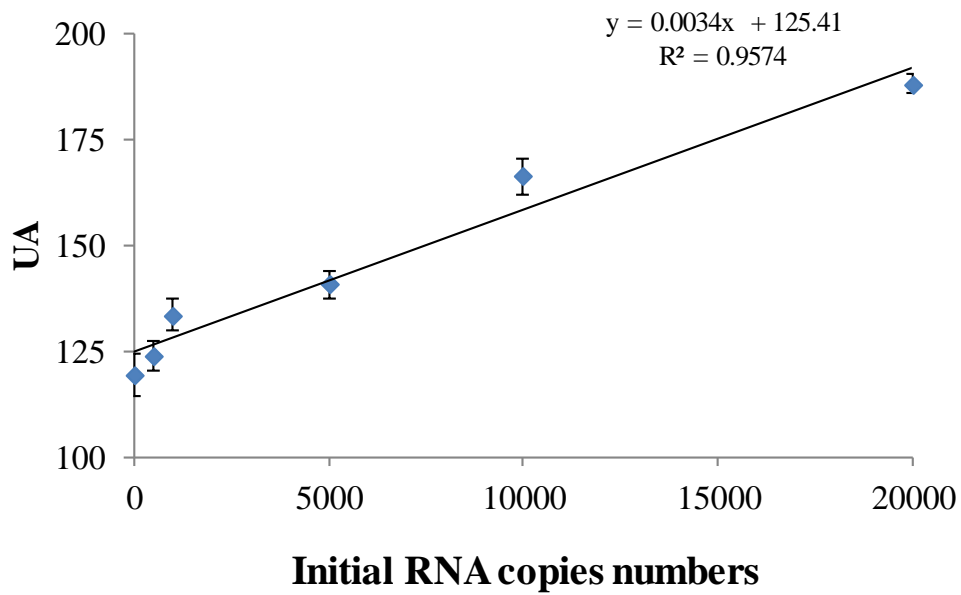
<sup>b</sup>Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo, 13566-590 São Carlos-SP, Brazil

<sup>c</sup>Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública, Universidade Federal de Goiás, 74605-050 Goiânia-GO, Brazil

<sup>d</sup>Departamento de Doenças Dermatológicas, Infeciosas e Parasitárias, Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, 15090-000 São José do Rio Preto-SP, Brazil

<sup>e</sup>Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Goiás, 74690-900 Goiânia-GO, Brazil

<sup>f</sup>Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Bioanalítica, Universidade Estadual de Campinas, 13083-970 Campinas-SP, Brazil



**Figure S1.** Digital analysis of the microchannel images by ImageJ software for semi-quantitative correlation to the green fluorescence intensity (n = 6).