

Supplementary Information

Electrochemical Determination of Raloxifene Using an Electrodeposited Alizarin Carmine/Poly(D-glucosamine) Platform in Urine and Pharmaceutical Samples

Gustavo F. Furtado,^a Lenilda C. Ferreira,^a Carolina A. Carvalho,^{b,c} Natilene M. Brito,^d Flavio S. Damos^{*,a} and Rita C. S. Luz^{*,a}

^a*Programa de Pós-Graduação em Química, Universidade Federal do Maranhão, 65080-805 São Luís-MA, Brazil*

^b*Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva, Universidade Federal do Maranhão, 65080-805 São Luís-MA, Brazil*

^c*Programa de Pós-Graduação em Nutrição, Universidade Federal do Maranhão, 65080-805 São Luís-MA, Brazil*

^d*Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, 65030-005 São Luís-MA, Brazil*

*e-mail: rita.luz@ufma.br; flavio.damos@ufma.br

Editor handled this article: Cristiane Luísa Jost (Associate)

ORCID ID:

Carolina A. Carvalho: <https://orcid.org/0000-0001-7900-4642>

Natilene M. Brito: <https://orcid.org/0000-0002-1126-2001>

Flavio S. Damos: <https://orcid.org/0000-0002-9465-6427>

Rita C. S. Luz: <https://orcid.org/0000-0002-2972-4104>

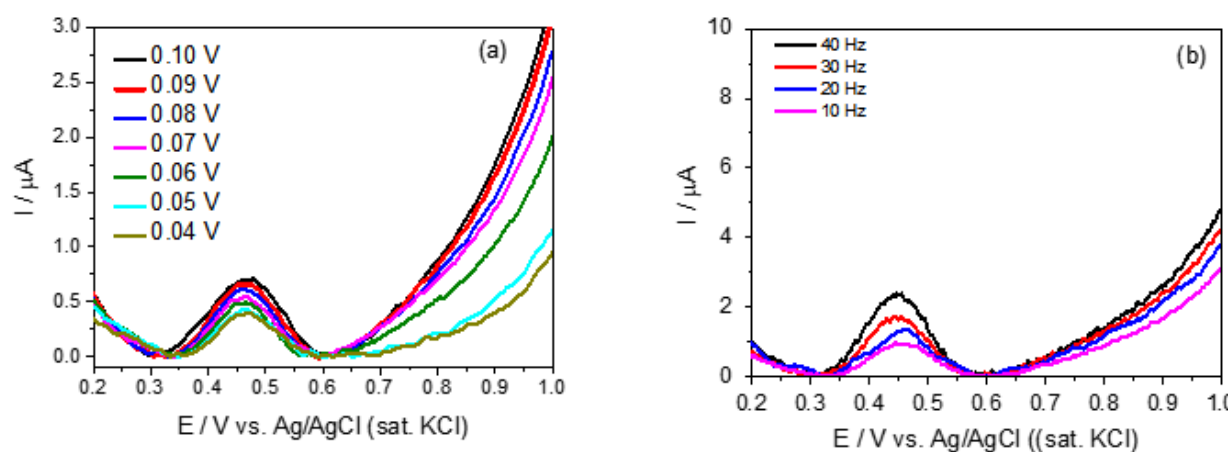


Figure S1. Optimization of SWV parameters for the p-DG/AC/GCE sensor in the presence of RFN in PB (pH 7.0). (a) Pulse amplitude ranging from 0.04 to 0.10 V; (b) frequency ranging from 10 to 40 Hz.