

Supplementary Information

Hydrogen Peroxide Electrogeneration by Gas Diffusion Electrode Modified with Tungsten Oxide Nanoparticles for Degradation of Orange II and Sunset Yellow FCF Azo Dyes

*Edson C. Paz,^{a,b} Victor S. Pinheiro,^a Luci R. Aveiro,^a Fernanda L. Souza,^a Marcos R. V. Lanza^{c,d} and Mauro C. Santos^{ib} *^a*

^aLaboratório de Eletroquímica e Materiais Nanoestruturados (LEMN), Centro de Ciências Naturais e Humanas (CCNH), Universidade Federal do ABC (UFABC), Rua Santa Adélia, 166, 09210-170 Santo André-SP, Brazil

^bInstituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão (IFMA), Campus Açailândia, R. Projetada, s/n, 65930-000 Açailândia-MA, Brazil

^cInstituto de Química de São Carlos (IQSC), Universidade de São Paulo (USP), CP 780, 13566-590 São Carlos-SP, Brazil

^dInstituto Nacional de Tecnologias Alternativas para Detecção, Avaliação Toxicológica e Remoção de Micropoluentes e Radioativos (INCT-DATREM), Instituto de Química, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp), 14800-900 Araraquara-SP, Brazil

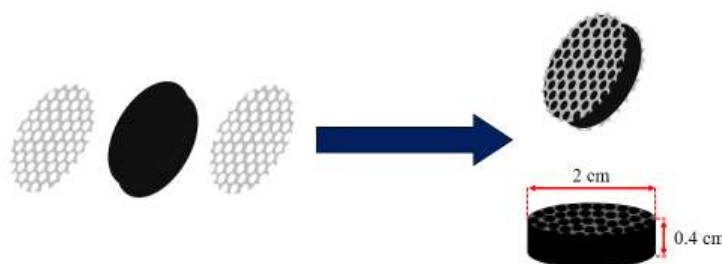


Figure S1. Schematic image of the $\text{WO}_{2.72}$ / Vn cathode assembly.

*e-mail: mauro.santos@ufabc.edu.br