

Supplementary Materials

Simple Environmentally-Friendly Reduction of 4-nitrophenol

Albert Serrà ^{1,*}, Raül Artal ², María Pozo ², Jaume Garcia-Amorós ^{3,4} and Elvira Gómez ^{2,3}

¹ Empa, Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, Laboratory for Mechanics of Materials and Nanostructures, Feuerwerkerstrasse 39, CH-3602 Thun, Switzerland; albert.serraramos@empa.ch (A.S.).

² Grup d'Electrodeposició de Capes Primes i Nanoestructures (GE-CPN), Departament de Ciència de Materials i Química Física, Universitat de Barcelona, Martí i Franquès 1, E-08028, Barcelona, Catalonia, Spain; rartal2@gmail.com (R.A.); maria.pozo.esquiva@gmail.com (M.P.); e.gomez@ub.edu (E.G.).

³ Institute of Nanoscience and Nanotechnology (IN2UB), Universitat de Barcelona, Barcelona, Catalonia, Spain.

⁴ Grup de Materials Orgànics, Departament de Química Inorgànica i Orgànica (Secció de Química Orgànica), Universitat de Barcelona, Martí i Franquès 1, E-08028, Barcelona, Catalonia, Spain; jgarciaamoros@ub.edu (J.G.-A.).

* Correspondence: albert.serraramos@empa.ch ; Tel.: +41-58-765-63-36

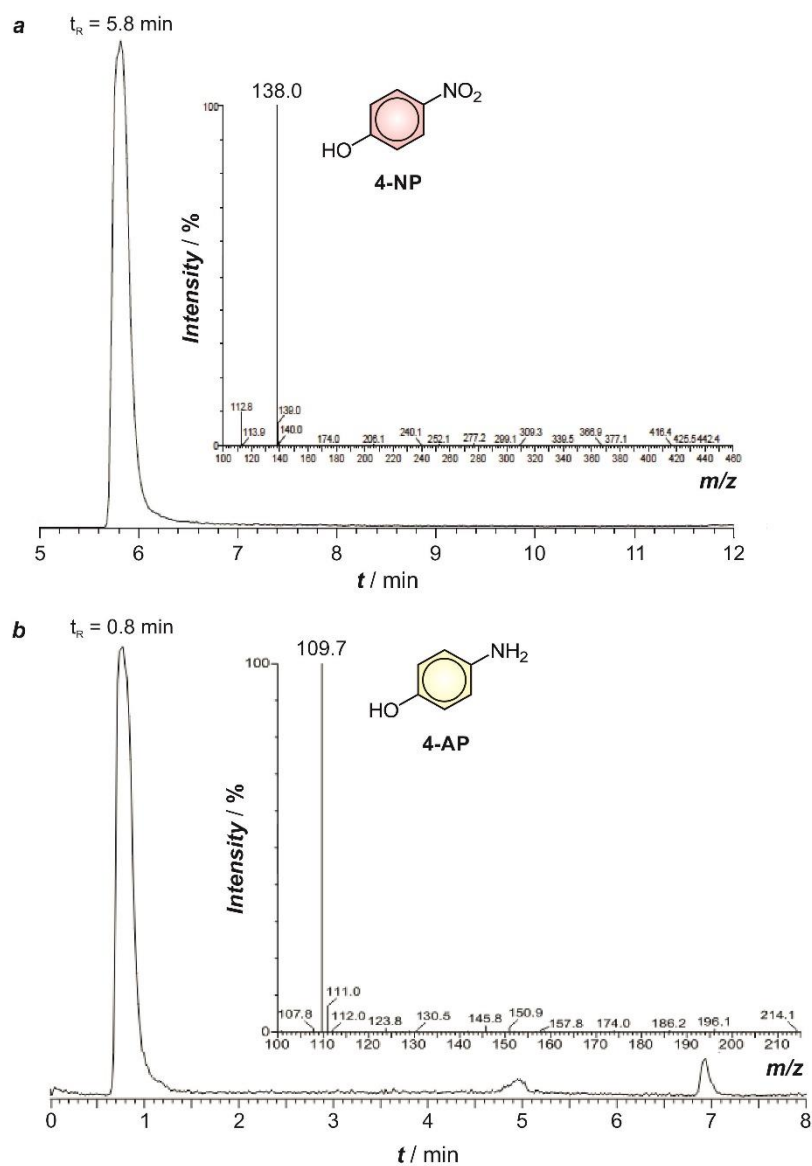


Figure S1. HPLC chromatograms and mass spectra of commercially-available samples of 4-NP (a) and 4-AP (b).

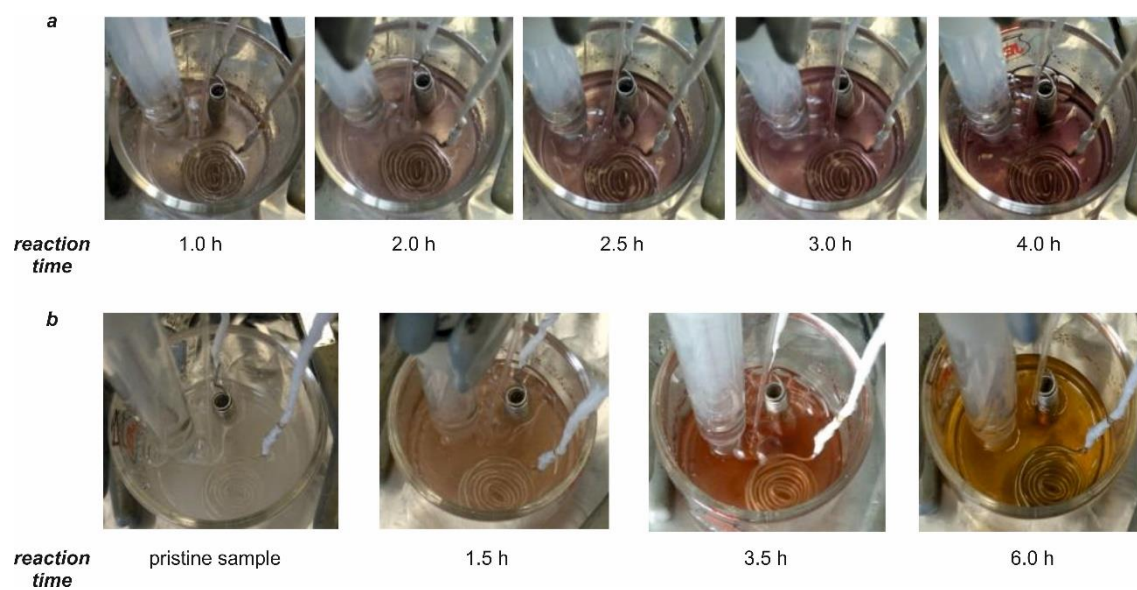


Figure S2. Color changes observed during the electrochemical reduction of a 5.25 mM aqueous solution of 4-NP at pH = 2 on a silver working electrode at $E = -0.75$ V (*a*) and -1.15 V (*b*).