

Supporting information

1/f<sub>2</sub> noise in bistable electrocatalytic reactions on mesoscale electrodes

S. Bozdech<sup>1</sup>, K. Krischer<sup>2</sup>, D.A. Crespo-Yapur<sup>2</sup>, E. Savinova<sup>1</sup>, A. Bonnefont<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé, UMR 7515 of CNRSUniversité de Strasbourg-ECPM, 25 rue Becquerel, 67087 Strasbourg, France

<sup>2</sup>Nonequilibrium Chemical Physics, Technical University of Munich, James-Franck-Str. 1, 85748 Garching, Germany

<sup>3</sup>Institut de Chimie de Strasbourg, UMR 7177, CNRS-Université de Strasbourg, 4 rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg (France)

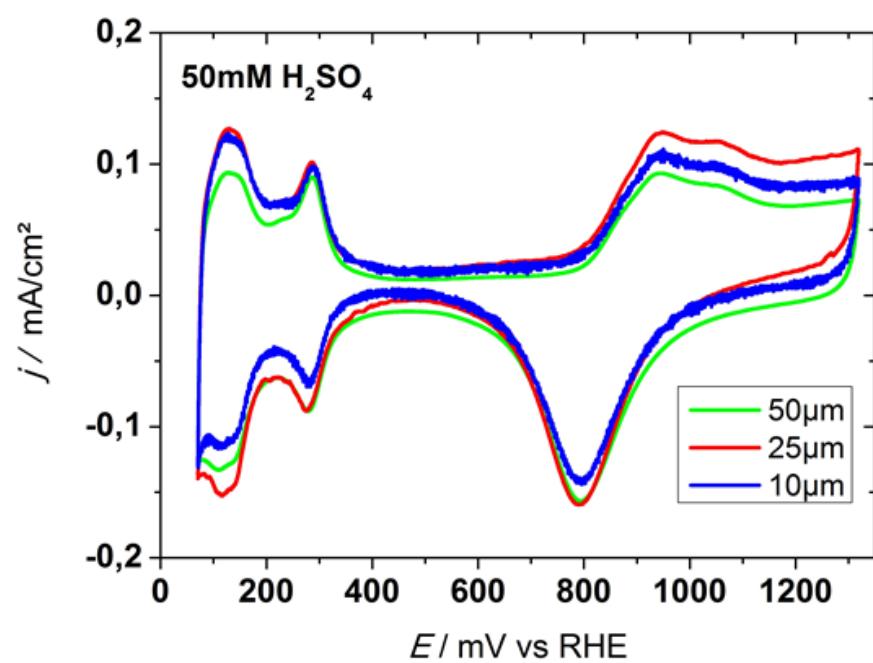


Figure S1: Cyclic voltammograms of 50, 25 and 10  $\mu\text{m}$  diameter Pt microelectrodes in 50 mM  $\text{H}_2\text{SO}_4$ .