

Supplementary Information

Orientation of Pterin-6-Carboxylic Acid on Gold Capped Silicon Nanopillars Platforms: Surface Enhanced Raman Spectroscopy and Density Functional Theory Studies

John J. Castillo,^{,a} Ciro E. Rozo,^b Linda Bertel,^c Tomas Rindzevicius,^d
Stelia C. Mendez-Sanchez,^a Fernando Martínez Ortega^c and Anja Boisen^d*

^a*Grupo de Investigación en Bioquímica y Microbiología, GIBIM, Escuela de Química, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia*

^b*Grupo de Investigaciones Ambientales para el Desarrollo Sostenible, Facultad de Química Ambiental, Universidad Santo Tomas, Floridablanca, Colombia*

^c*Centro de Investigaciones en Catálisis, Universidad Industrial de Santander, Guatiguará, UIS km 2 via Refugio, Piedecuesta, Colombia*

^d*Department of Micro and Nanotechnology, Technical University of Denmark, Lyngby, Denmark*

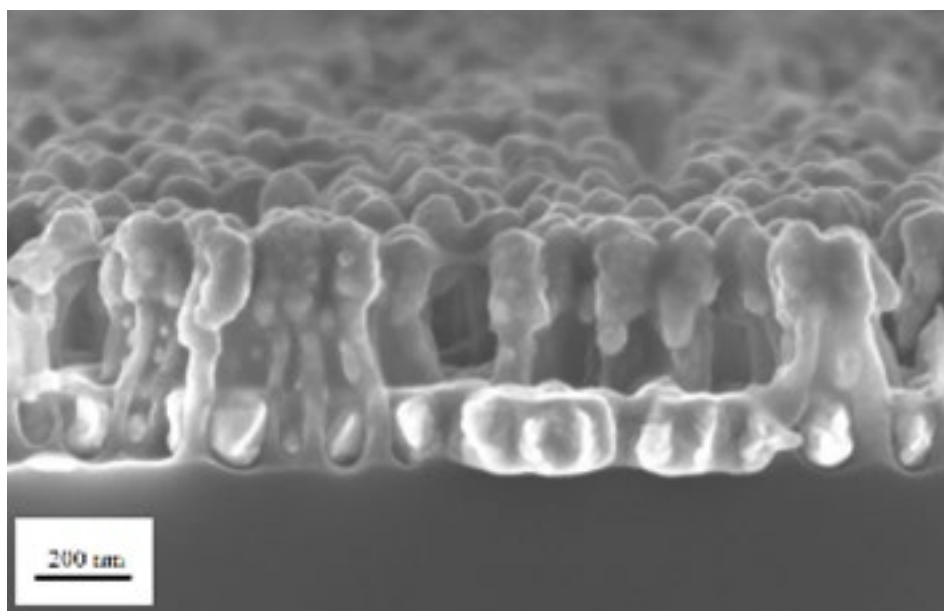


Figure S1. Scanning electron microscopy (SEM) image of a gold-capped silicon nanopillar.