

Supporting information

Well-defined, linear, wholly aromatic polymers with controlled content and position of pyridine moieties in macromolecules from one-pot, room temperature, metal-free step-polymerizations

Enoc Cetina-Mancilla^a, Lilian I. Olvera^{*a}, Jorge Balmaseda^a, Michael Forster^b, F. Alberto Ruiz-Treviño^c, Jorge Cárdenas^d, Eduardo Vivaldo-Lima^e and Mikhail G. Zolotukhin^{*a}

^a Instituto de Investigaciones en Materiales, Universidad Nacional Autónoma de México, Apartado Postal 70-360, CU, Coyoacán 04510, Ciudad de México, México.

^b Institute for Polymer Technology, Bergische Wuppertal University Gauss-Str. 20, D-42097 Wuppertal, Germany.

^c Departamento de Ingeniería y Ciencias Químicas, Universidad Iberoamericana, Prol. Paseo de la Reforma No. 880, Lomas de Santa Fe, 01219 Ciudad de México, México.

^d Instituto de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, Apartado Postal 70-360, Ciudad Universitaria, Coyoacán, 04510 Ciudad de México, México

^e Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, 04510, Ciudad de México, México.

Supplementary spectrum.

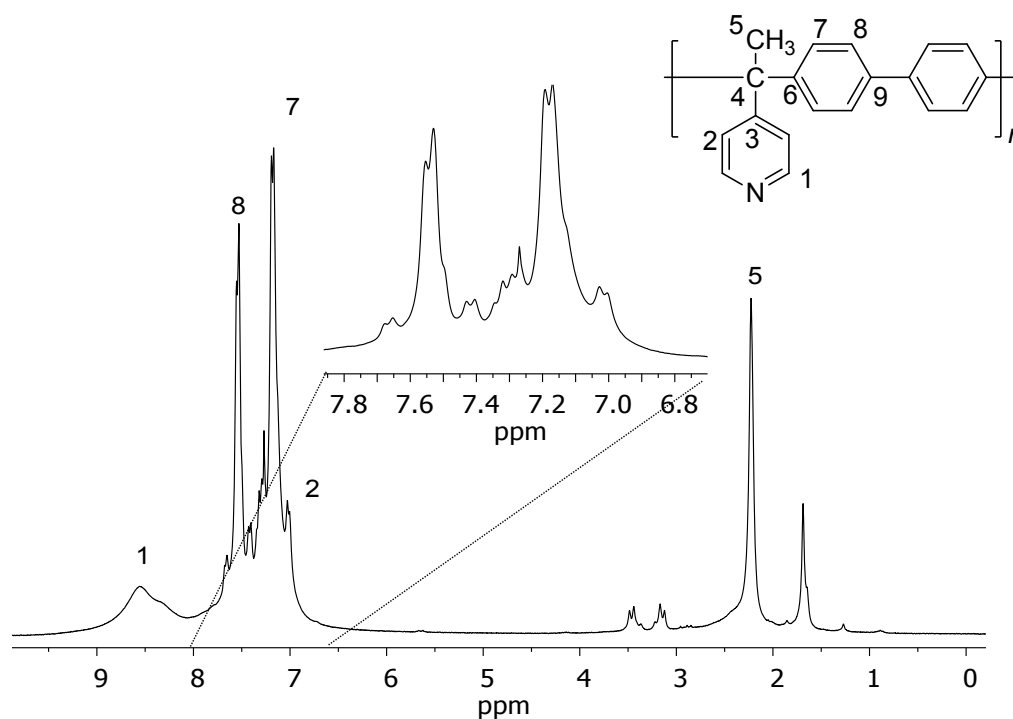


Figure S1. ¹H NMR spectrum of polymer **2aA** synthesized with an excess of trifluoroacetic acid