

Supporting Information

Orienting the pore morphology of magnetic porous silica with sol-gel temperature. Influence on MRI and magnetic hyperthermia properties.

Alexandre Adam¹, Ksenia Parkhomenko², Paula Duenas Ramirez¹, Clémence Nadal¹, Geoffrey Cotin¹, Paul Emmanuel Zorn^{3,4}, Philippe Choquet^{3,4,5,6}, Sylvie Bégin-Colin¹, Damien Mertz¹ *

¹Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg (IPCMS), UMR-7504 CNRS-Université de Strasbourg, 23 rue du Lœss, BP 34 67034, Strasbourg Cedex 2, France, §

²Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé (ICPEES), UMR-7515 CNRS-Université de Strasbourg, 25 rue Becquerel, 67087 Strasbourg, Cedex 2, France

³Imagerie Préclinique—UF6237, Pôle d'imagerie, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, France

⁴Service de Radiologie 2, Hautepierre, Pôle d'imagerie, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, France

⁵Icube, équipe MMB, CNRS, Université de Strasbourg, Strasbourg, France

⁶Fédération de Médecine Translationnelle de Strasbourg, Faculté de Médecine, Université de Strasbourg, Strasbourg, France

*E-mail : damien.mertz@ipcms.unistra.fr

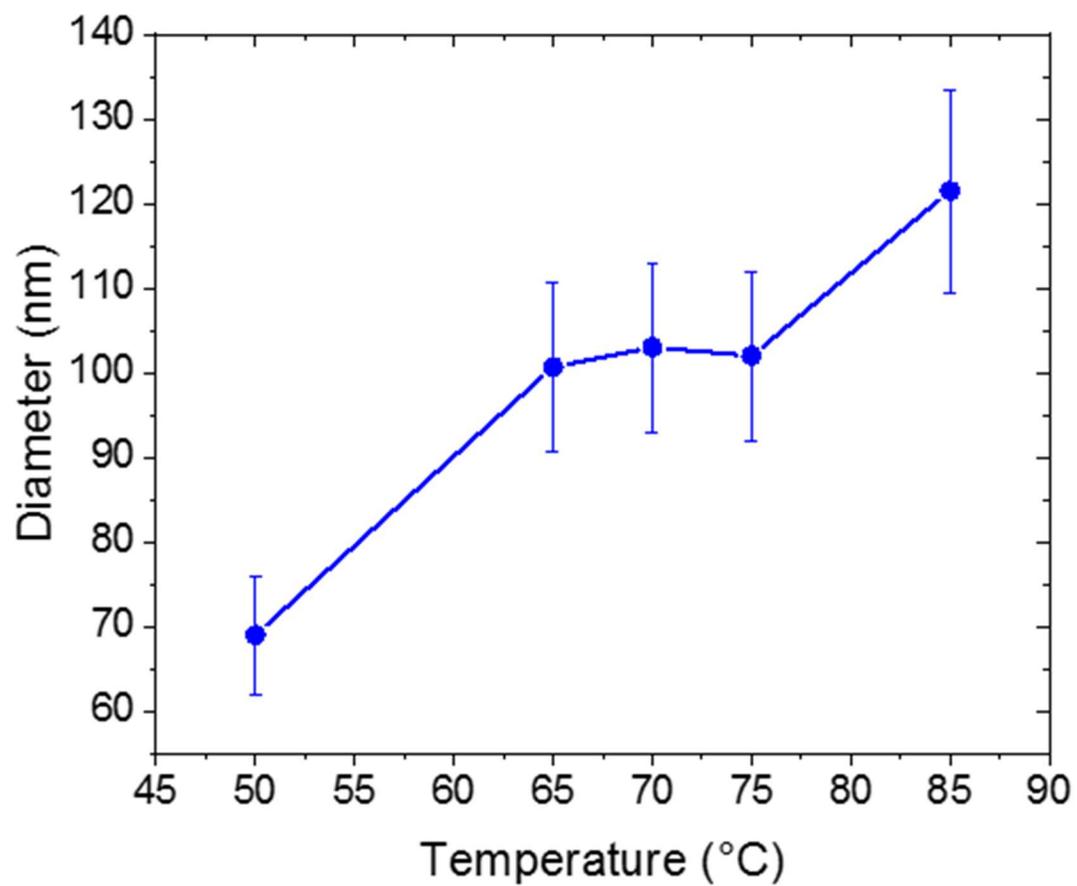


Figure S1. Evolution of the MSN diameter with the sol-gel reaction temperature.