

Innentitelbild

Yujie Xiong, Joseph M. McLellan, Yadong Yin und Younan Xia*

Oxidative Ätzprozesse zerlösen oft mehrfach verzwilligte Partikel bei typischen Synthesen von Palladiumnanostrukturen in Lösung, und speziell die starke Bindung von Sauerstoff an die Palladiumoberfläche macht diesen Vorgang schwer vermeidbar. In ihrer Zuschrift auf S. 804 ff. zeigen Y. Xia und Mitarbeiter, dass Zitronensäure oder Citrationen ein chemisches Ätzen verhindern, indem sie an der Oberfläche chemisorbieren (siehe Bild). Dadurch werden verzwilligte Palladium-Ikosaeder in bis zu 80% Ausbeute erhalten.

