

Innentitelbild

Hiroyuki Miyamura, Ryosuke Matsubara, Yoji Miyazaki und Shū Kobayashi*

In einem Polymer gefangen sind die Goldnanocluster-Katalysatoren, die, wie S. Kobayashi et al. in ihrer Zuschrift auf S. 4229 ff. schildern, durch Mikroverkapselung von Goldnanoclustern und Vernetzen eines Polystyrol-Copolymers synthetisiert wurden. Diese Katalysatoren können zur aeroben Oxidation von Alkoholen zu Aldehyden und Ketonen unter Umgebungsbedingungen eingesetzt werden. Die Reaktion verläuft ohne zusätzliches Heizen; dabei wird nur O_2 verbraucht, und als alleiniges Nebenprodukt entsteht Wasser.

