

Angewandte Chemie

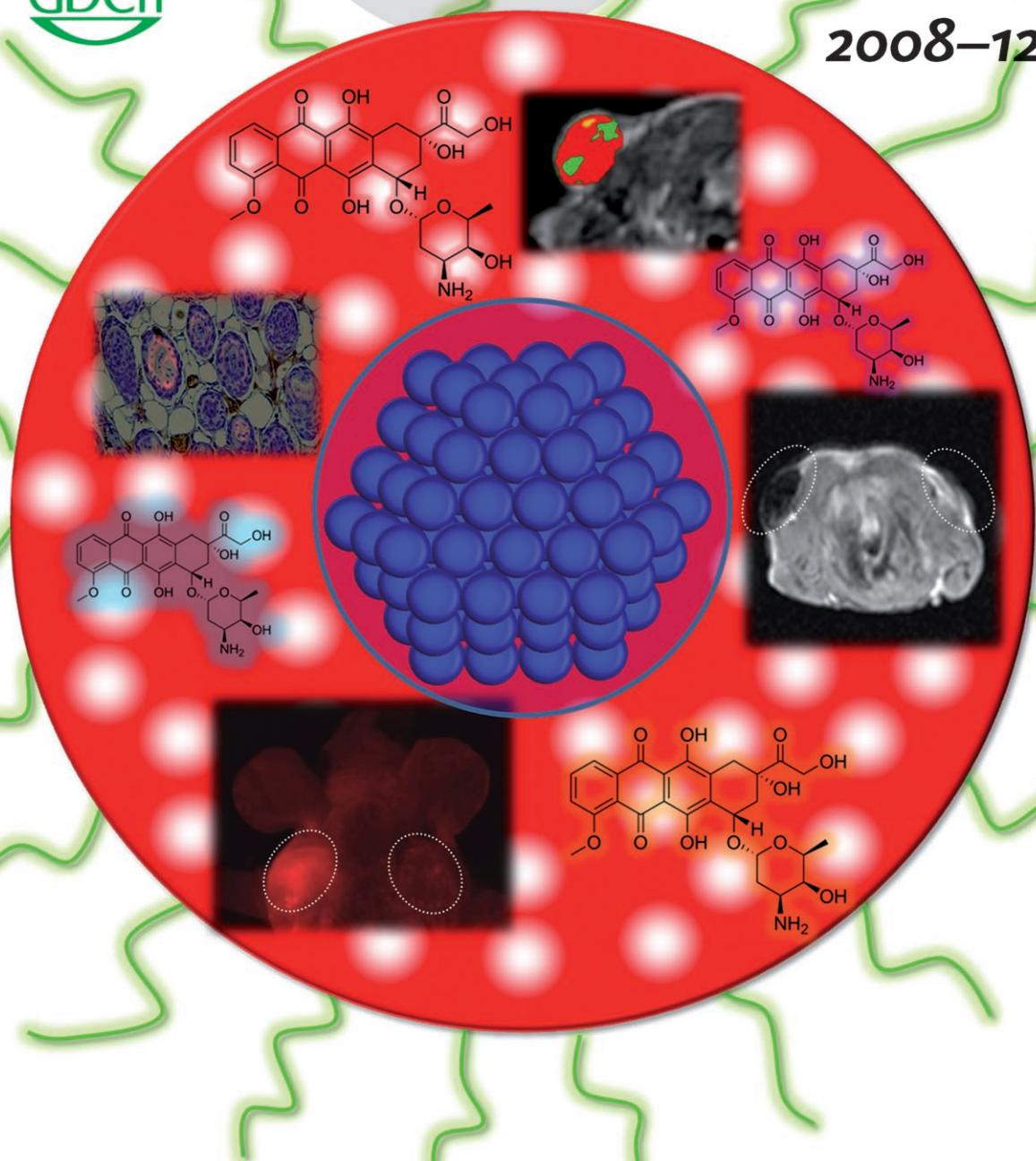
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



Chemie

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2008-120/44



Mesoporöse Kern-Schale-Nanopartikel ...

... die aus einem Magnetit-Nanokristall als Kern und einer farbstoffdotierten mesoporosen Silica-Schale bestehen, beschreiben T. Hyeon, W. K. Moon et al. in der Zuschrift auf S. 8566 ff. Diese multifunktionellen Nanopartikel können in der simultanen Magnetresonanz- und Fluoreszenztomographie sowie als Wirkstofftransportsystem eingesetzt werden und sind somit für Anwendungen in der Krebsdiagnose und -therapie geeignet.

Innentitelbild

Jaeyun Kim, Hoe Suk Kim, Nohyun Lee, Taeho Kim, Hyoungsu Kim, Taekyung Yu, In Chan Song, Woo Kyung Moon* und Taeghwan Hyeon*

Mesoporöse Kern-Schale-Nanopartikel die aus einem Magnetit-Nanokristall als Kern und einer farbstoffdotierten mesoporösen Silica-Schale bestehen, beschreiben T. Hyeon, W. K. Moon et al. in der Zuschrift auf S. 8566 ff. Diese multifunktionellen Nanopartikel können in der simultanen Magnetresonanz- und Fluoreszenztomographie sowie als Wirkstofftransportsystem eingesetzt werden und sind somit für Anwendungen in der Krebsdiagnose und -therapie geeignet.

