

# Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2015–127/13



## Nanotransporter ...

... für hydrophile Reagentien sind wichtig für Diagnostik und Therapie. In ihrer Zuschrift auf S. 4024 ff. berichten J. Sun, X. Jiang und Mitarbeiter über einen Drei-Stufen-Mikrofluidikchip, der in einem Schritt starre Nanovesikel (RNVs) mit Wasserkern, Poly(milchsäure-co-glycolsäure)-Schale und Lipidschicht als Transporter für hydrophile Reagentien aufbaut. In einem wirkstoffresistenten Tumormodell erzielte der gemeinsame Transport von siMDR1 und Doxorubicin mit den RNVs eine verstärkte Antitumorwirkung.

WILEY-VCH