

Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012-124/24



Aktive Matrix-Metalloproteinasen ...

... (MMPs; grüne Raketen im Bild), die auf Oberflächen von Krebszellen exprimiert sind, können mit einem resonanten Massensensor (Satellitenarm) detektiert werden, wie J. Yang, D. S. Yoon, T. Kwon et al. in der Zuschrift auf S. 5939 ff. berichten. Aktive MMPs greifen die auf der Oberfläche des Massensensors immobilisierte Peptidsequenz an. Diese Peptidspaltung führt aufgrund der Verringerung der Peptidmasse zu einer höheren Resonanzfrequenz des Massensensors.

WILEY-VCH