

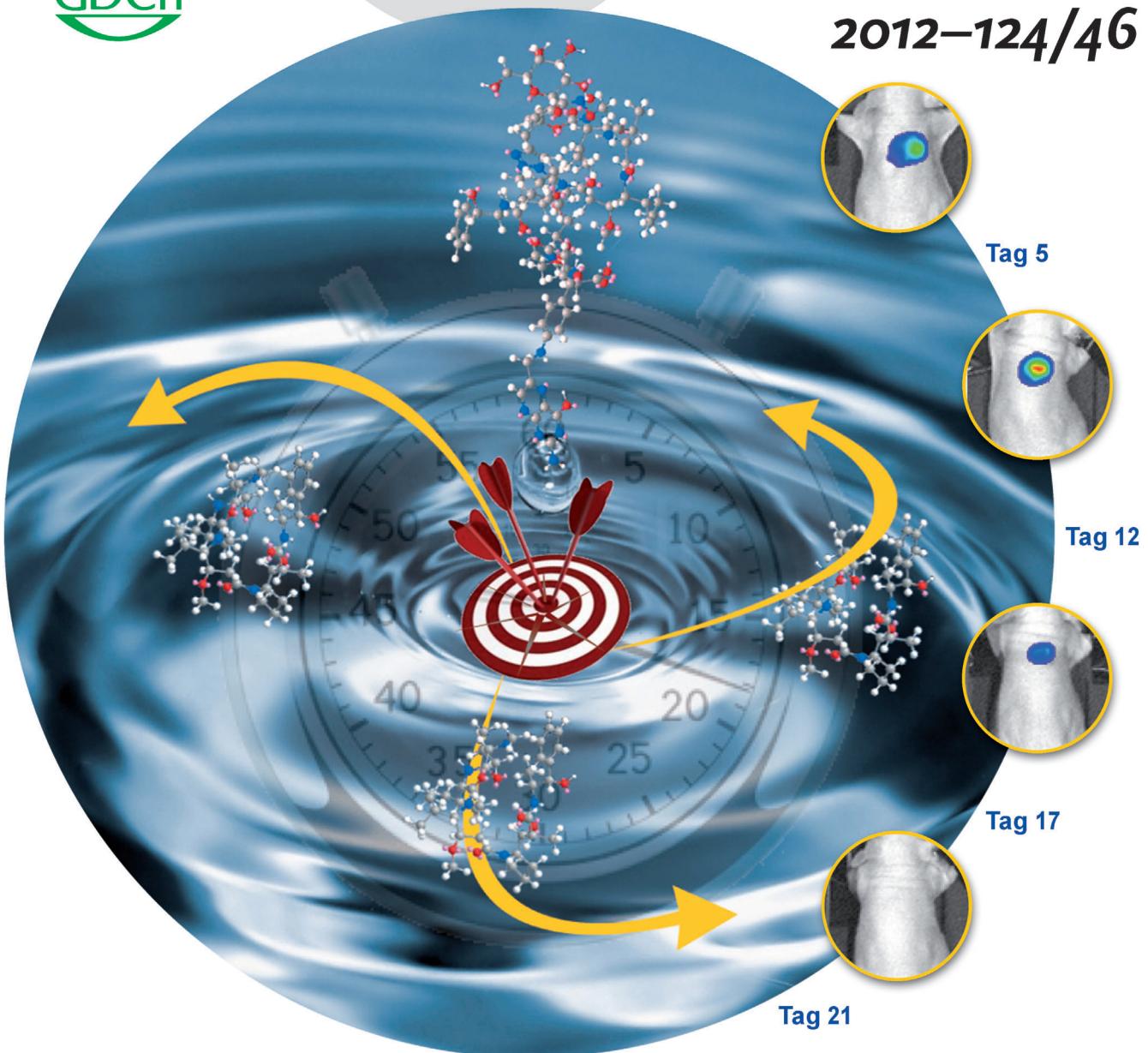
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/46



Ein Galactosid-Prodrug ...

... wurde entworfen, das selektiv durch lysosomale β -Galactosidase im Innern von Krebszellen, die einen spezifischen tumorassoziierten Rezeptor exprimieren, aktiviert wird. In der Zuschrift auf S. 11774 ff. zeigen S. Papot et al., dass dieser effiziente enzymatische Prozess einen starken zytotoxischen Effekt auslöst. Beim Test in Mäusen kam der Antitumoreffekt des Prodrugs ohne die geringste nachweisbare Toxizität zustande.