

# Angewandte Chemie

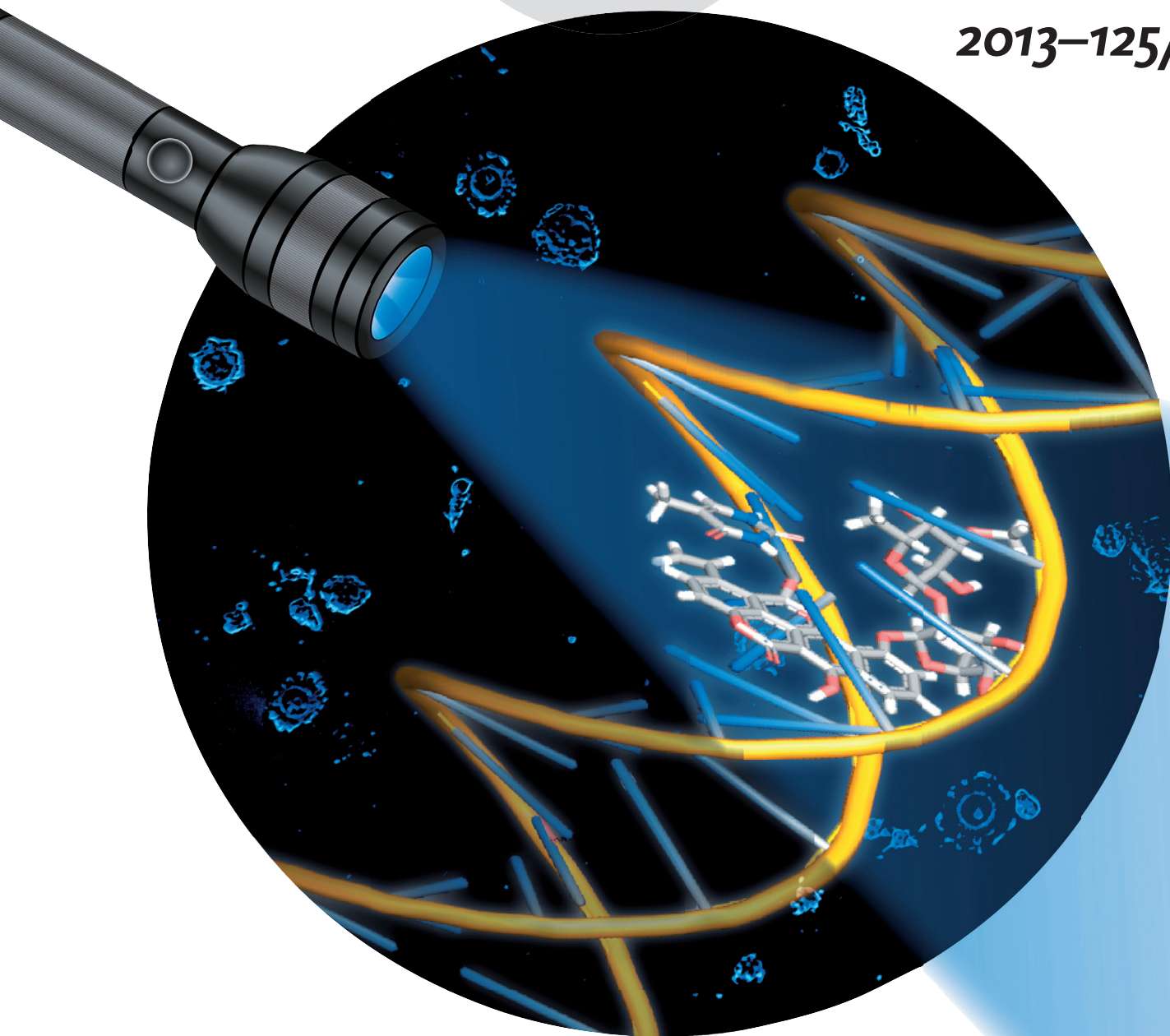
125  
JAHRE



Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2013–125/24



## Das Chartreusin-Analogon Vinylchartreusin, ...

... das in doppelsträngige DNA interkaliert, wurde durch Mutasyntese hergestellt, um ein photoaktivierbares Antitumorthapeutikum zu erhalten, das [2+2]-Photoaddukte bilden kann. In der Zuschrift auf S. 6305 berichten C. Hertweck et al., dass diese Verbindung eine höhere antiproliferative Aktivität zeigt als der Naturstoff. Nach Behandlung mit Vinylchartreusin und Bestrahlung mit blauem Licht weisen Darmkrebszellen Zeichen von Apoptose auf (siehe Hintergrund).

WILEY-VCH