

Angewandte Chemie

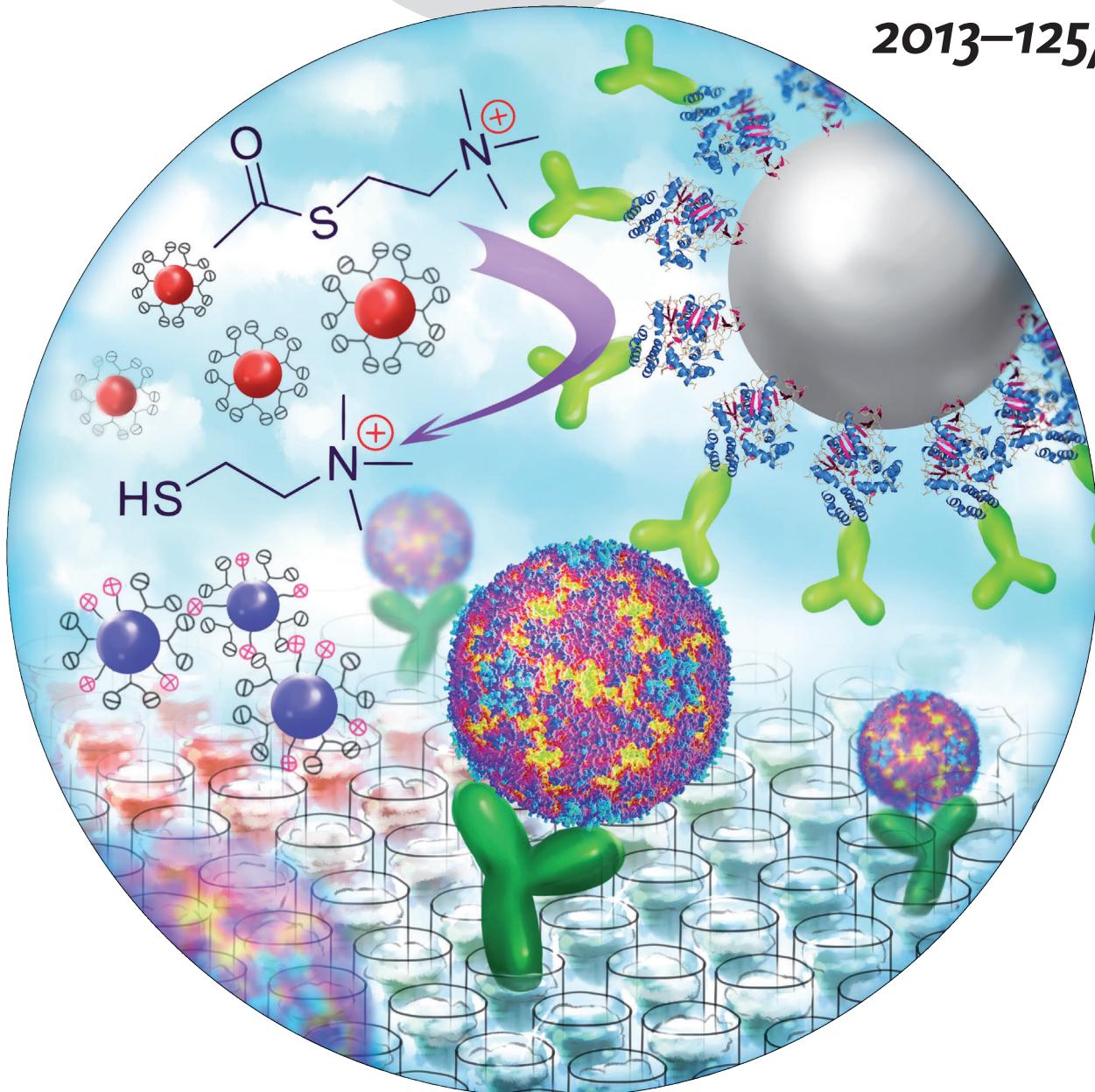
125
JAHRE

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2013-125/52



Ein neuer kolorimetrischer Pathogennachweis ...

... wird von X. Chen et al. in der Zuschrift auf S. 14315 ff. beschrieben. Ein verbessertes heterogenes Sandwich-artiges ELISA erhöht die Nachweisempfindlichkeit über einen zweistufigen Signalverstärkungsprozess aus Goldpartikelaggregation, induziert durch Acetylcholinesterase-katalysierte Hydrolyse, die zu einem Farbwechsel führt, und anschließender Anreicherung des Analyten mithilfe magnetischer Kugelchen. Dieser Test ist ebenso empfindlich wie RT-PCR, aber bequemer und billiger.

WILEY-VCH