

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/15



Vier Bienen ...

..., welche die vier Domänen für die Kohlenhydraterkennung (CDRs) im HIV/Ebola-Rezeptor DC-SIGN darstellen, suchen nach „Lollis“, d.h. kohlenhydratkonjugierten Quantenpunkten (QDs). Um erfolgreich zu sein, müssen sie dem richtigen „SIGN“ folgen, in dieselbe Richtung fliegen und zusammenarbeiten. Y. Guo, D. Zhou et al. berichten in der Zeitschrift auf S. 4816 ff. über die simultane Konjugation der vier CRDs an DC-SIGN mit einem polyvalenten QD, um eine hochaffine Bindung herzustellen.

WILEY-VCH