

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2014–126/44



Olfaktorische Rezeptoren ...

... sind proteinbasierte Sensoren, die verschiedene chemische Verbindungen in Dämpfen detektieren können. In ihrer Zuschrift auf S. 11992 ff. berichten K. Sato und S. Takeuchi über eine elektrophysiologische Methode, mit der elektrische Signale von Geruchsstoffen mittels rekonstituierter olfaktorischer Insektenrezeptoren in Säugерzelllinien aufgenommen werden können. Der Ansatz integriert ein Mikrosystem mit einem funktionellen Genexpressionssystem.

WILEY-VCH