

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/2



Die ersten systemischen Inhibitoren ...

... der sauren Ceramidase (AC) werden von D. Piomelli et al. in der Zuschrift auf S. 495 ff. beschrieben. Das AC-Enzym reguliert die Konzentration zweier wichtiger intrazellulärer Botenstoffe: Ceramid, das Zellalterung und Zelltod verursacht, und Sphingosin-1-phosphat (S1P), das die gegenteilige Wirkung hat. Durch das Blockieren des AC-Enzyms verschieben die neuen Inhibitoren das Gleichgewicht zwischen Ceramid und S1P in der Weise, dass die Alterungs- und Zelltod-Effekte des Ceramids verstärkt werden.

WILEY-VCH