

# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2011–123/42



**PEG-verknüpfte  
ApA-Biotin-Sonde**

## Aplyronin A ...

... ist ein Antitumormacrolid aus dem Seehasen *Aplysia kurodai*. In ihrer Zuschrift auf S. 10045 ff. beschreiben M. Kita, H. Kigoshi und Mitarbeiter die Synthese eines Polyethylenglycol (PEG)-verknüpften Derivats von Aplyronin A (ApA). Dieses weist hohe Zytotoxizität auf und verursacht den Zerfall von Actin in Tumorzellen. Unter Verwendung dieser Sonde konnten sowohl Actin als auch Actin-ähnliche Proteine aus Zelllysaten aufgereinigt werden.

WILEY-VCH

## Rücktitelbild

**Masaki Kita,\* Yuichiro Hirayama, Miyuki Sugiyama und Hideo Kigoshi\***

**Aplyronin A** ist ein Antitumormacrolid aus dem Seehasen *Aplysia kurodai*. In ihrer Zuschrift auf S. 10045 ff. beschreiben M. Kita, H. Kigoshi und Mitarbeiter die Synthese eines Polyethylenglycol (PEG)-verknüpften Derivats von Aplyronin A (ApA). Dieses weist hohe Zytotoxizität auf und verursacht den Zerfall von Actin in Tumorzellen. Unter Verwendung dieser Sonde konnten sowohl Actin als auch Actin-ähnliche Proteine aus Zelllysaten aufgereinigt werden.

