

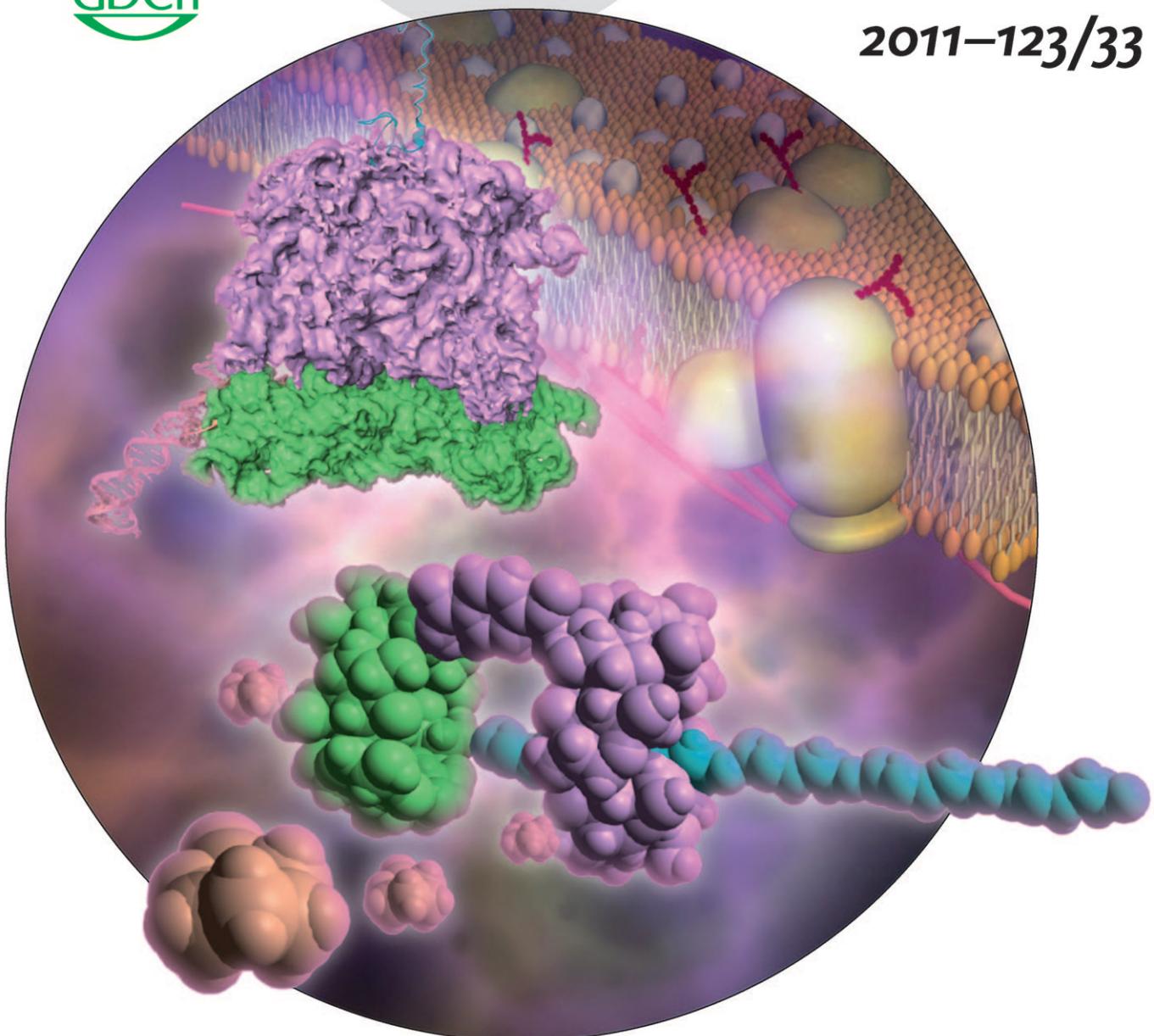
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2011-123/33



Mit einer synthetischen Polymerase, ...

... die aus einem Cyclodextrin(CD)-Dimer besteht, werden Polymere hohen Molekulargewichts erhalten. In ihrer Zuschrift auf S. 7666 ff. berichten A. Harada und Mitarbeiter, dass eine CD-Einheit (grün) des Dimers das aktive Zentrum der Polymerisation bildet, während die andere Einheit (violett) als künstliche molekulare Klammer dient und die Polymerisation propagiert, indem sie die Polymerkette (grün) hält. Dieses System ähnelt der DNA-Polymerase im Bildhintergrund.

Rücktitelbild

**Yoshinori Takashima, Motofumi Osaki, Yoshihiro Ishimaru,
Hiroyasu Yamaguchi und Akira Harada***

Mit einer **synthetischen Polymerase**, die aus einem Cyclodextrin(CD)-Dimer besteht, werden Polymere hohen Molekulargewichts erhalten. In ihrer Zuschrift auf S. 7666 ff. berichten A. Harada und Mitarbeiter, dass eine CD-Einheit (grün) des Dimers das aktive Zentrum der Polymerisation bildet, während die andere Einheit (violett) als künstliche molekulare Klammer dient und die Polymerisation propagiert, indem sie die Polymerkette (grün) hält. Dieses System ähnelt der DNA-Polymerase im Bildhintergrund.

