

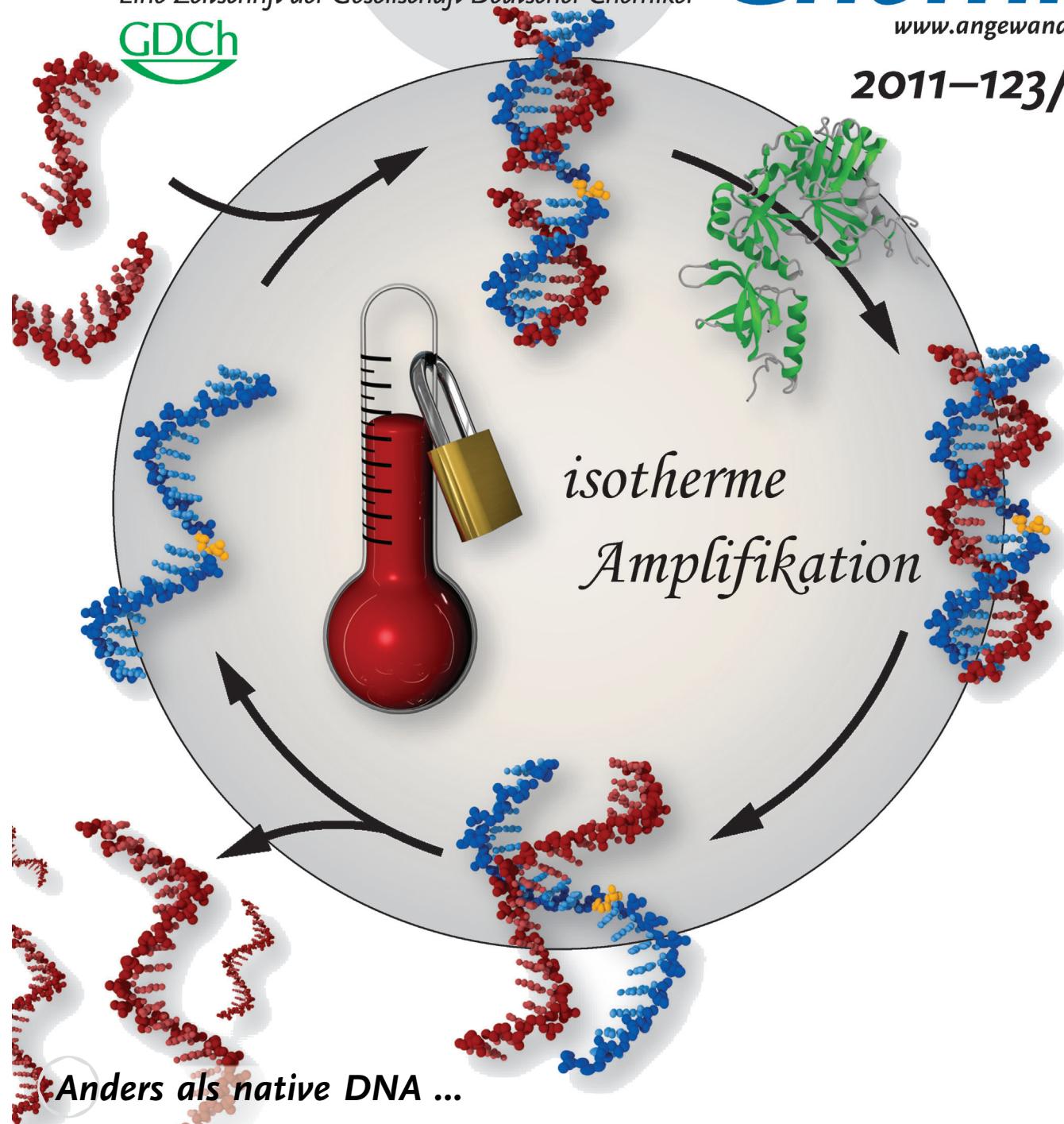
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2011–123/38



Anders als native DNA ...

... dissoziiert ein DNA-Templat mit destabilisierender Modifikation vom templat-fixierten Ligationsprodukt nach dessen Bildung. J. M. Gibbs-Davis et al. berichten in ihrer Zuschrift auf S. 9084 ff., dass solche destabilisierenden Template zur Umsetzung in enzymatischen Ligationen und damit zu mehreren Strängen pro Templat führen. Folgerichtig sind isotherme DNA-Amplifikation und selbst DNA-Replikation mithilfe von Ligase, einfachen destabilisierenden Modifikationen und üblichen funktionellen Gruppen der DNA möglich.

Rücktitelbild

**Abu Kausar, Rosalie D. McKay, Jade Lam, Rohan S. Bhogal,
Alexandra Y. Tang und Julianne M. Gibbs-Davis***

Anders als native DNA dissoziiert ein DNA-Templat mit destabilisierender Modifikation vom templatfixierten Ligationsprodukt nach dessen Bildung. J. M. Gibbs-Davis et al. berichten in ihrer Zuschrift auf S. 9084 ff., dass solche destabilisierenden Template zur Umsetzung in enzymatischen Ligationen und damit zu mehreren Strängen pro Templat führen. Folgerichtig sind isotherme DNA-Amplifikation und selbst DNA-Replikation mithilfe von Ligase, einfachen destabilisierenden Modifikationen und üblichen funktionellen Gruppen der DNA möglich.

