

Innentitelbild

Katherine E. Augustyn, Joseph C. Genereux und Jacqueline K. Barton*

DNA-vermittelter Ladungstransport über Adeninstränge wurde mithilfe einer schnellen Radikalsonde im Innern der Brücke (N^6 -Cyclopropyladenin, blau) verfolgt. Wie J. K. Barton et al. in ihrer Zuschrift auf S. 5833 ff. beschreiben, wird diese Sonde, die sich an jeder Base entlang dem A-Strang befand, durch ein entferntes Rhodiumphotooxidans (orange) über eine Entfernung von 5 nm mit gleicher Ausbeute oxidiert. Diese Befunde sind in Einklang mit einer vollständigen Ladungsdelokalisierung entlang der DNA-Brücke.

