



Ein acyclisches synthetisches RNA-Analogon ...

... half, die wichtige Rolle des Nucleotid-Zuckerrings für die Genauigkeit der Transkription aufzudecken. In der Zuschrift auf S. 12567 ff. zeigen D. Wang et al., dass der Beitrag des intakten Nucleotid-Zuckerrückgrats zur enzymatischen Effizienz und Genauigkeit der Transkription von RNA-Polymerase II signifikant größer ist als der irgendeiner anderen funktionellen Gruppe des Nucleotids, einschließlich der Nucleobase und der Ribose-2'-OH-Gruppe.

WILEY-VCH