



Synthesis of alanyl and homoalanyl peptide nucleic acids as a model system for base pairing and use as a catalyst

By Jinhua Zhang

Cuvillier Verlag Sep 2004, 2004. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - Alanyl-Peptidnukleinsäuren (Alanyl-PNAs) sind Oligopeptide bestehend aus Alanin mit alternierender Konfiguration, in denen Nukleobasen über das -C-Atom am Rückgrat angebracht sind. Aufgrund des regelmäßigen Peptidrückgrats mit wechselnder Konfiguration der Aminosäuren, sind die kovalent an der Seitenkette verknüpften Nukleobasen auf derselben Seite des Peptidrückgrates angeordnet. Sie bilden lineare Duplexe durch Basenpaarung, wobei der Abstand benachbarter Basenpaare in Alanyl-PNA mit -Faltblatt Struktur fast dem Abstand stapelnder Basenpaare in B-DNA entspricht. Homoalanyl-PNA wird formal aus Alanyl-PNA durch Homologisierung der Seitenkette durch eine Methyleneinheit erzeugt. 106 pp. Deutsch.



READ ONLINE
[7.56 MB]

Reviews

Very useful for all group of people. It is amongst the most incredible pdf i actually have read through. Its been written in an extremely straightforward way and it is just right after i finished reading through this pdf by which basically modified me, change the way i think.

-- **Felicia Nikolaus**

These sorts of ebook is the ideal book offered. It can be writter in simple terms rather than confusing. I discovered this pdf from my dad and i advised this publication to understand.

-- **Mr. Alejandrin Murphy PhD**