Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Hydrogen scrambling in non-covalent complexes of peptides.

Autorzy

Maciej Modzel

Piotr Stefanowicz

Zbigniew Szewczuk

Rok wydania

2012

Czasopismo

Rapid Communications in Mass Spectrometry

Numer woluminu

26

Strony

2739-2744

DOI

10.1002/rcm.6396

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Mass spectrometry analysis combined with hydrogen-deuterium exchange (HDX-MS) is arising as a tool for quick analysis of native protein conformation. However, during collision-induced dissociation (CID) the spatial distribution of deuterium is not always conserved. It is therefore important to find out how hydrogen scrambling occurs--this study concentrates on the possibility of scrambling between amino acid residues spatially close together, but not connected by covalent bonds.

Adres publiczny

htpp://doi.org/10.1002/rcm.6396

Strona internetowa wydawcy

onlinelibrary.wiley.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-12 07:17:55

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/OPF09qD.