

Анализ пространственной структуры белков в терминах матриц остаток-остаточных контактов. III. Средство остатков

Родионов М. А. (Foreign) ¹,

Гуревич А. В. ²,

Галактионов С. Г. (Foreign) ³

1993

1, 3 Foreign

² Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Ключевые слова:

Аннотация: Обсуждена возможность определения взаимного средства аминокислотных остатков с помощью описания трехмерной структуры белков в терминах матриц остаток-остаточных контактов. Проверена нулевая гипотеза об отсутствии средства между аминокислотными остатками; значения соответствующих элементов совокупных матриц остаток-остаточных контактов в 91% случаях не показали статистически значимых отличий от нулевой гипотезы. В 9% случаев нулевая гипотеза была отвергнута, что позволило выявить закономерность для остатков с заряженными боковыми группами, особенно в случае противоположно заряженных боковых групп.

Источник публикации: Молекулярная биология (1993), т. 27 (2), с. 363-370.