

Proteine

geschrieben von
Seif-allah Khaled

Vokabeln

Die Struktur bestimmt die Funktion

Proteine bestehen aus langen Ketten

Die Struktur einer Kette eines Proteins entscheidet seine Funktion. Wenn nur eine Aminosäure nicht in die richtige Stelle steht, dann ändert sich die Struktur des Proteins.

Bauanweisung für ein Lebewesen

Proteine - Baustoffe des Lebens

Proteine als Betriebsstoffe

Aufbau von Proteinen

Die merkmale von uns wie, Haare oder Augenfarbe werden im unseren DNA festgestellt. In der Zelle sind diese Bausteine Proteine. Die Proteine sind für unseren maßgebliches aufbau unseren Körper verantwortlich. Die Muskeln, Haut, Hormone, Antikörper und Enzymen bestehen aus Proteine.

Proteinen bestehen aus 100 bis über 1000 Bausteine den Aminosäuren . In unseren Zellen gibt es 20 verschiedene Aminosäuren, die werden in unseren Zelle in langen Ketten. Dabei können sie unendliche Varianten in die beliebige Kombinationen bilden. Manchmal ziehen sich manche Aminosäuren an, dann verknäut sich ineinander, so entstehen bestimmte Strukturen.

-2-

-3-

-4-

-5-

www.minibooks.ch

-7-

-9-