

Aminosäuresequenzen der Proteinmodelle

Alpha-Helix

Grosses Modell: AEAESALEYAQQALEKAQLALQAARQALKA

Kleines Modell: ASALEYAQQALEKAQL

Beta-Faltblatt

Grosses Modell: VVPILVELDGDVNGHKFSVSGEGEGD

Kleines Modell: VELDGDVNGHKFSVSG

Tabelle unten: Buchstabencodes der Aminosäuren und das Vorkommen verschiedener Aminosäuren in den Proteinmodellen (GROSSE/kleine Modelle)

Aminosäure	3 Buchstaben	1 Buchstaben	ALPHA/alpha/BETA/beta
Alanin	Ala	A	ALPHA/alpha
Arginin	Arg	R	ALPHA
Asparagin	Asn	N	BETA/beta
Asparaginsäure	Asp	D	BETA/beta
Cystein	Cys	C	-
Glutamin	Gln	Q	ALPHA/alpha
Glutaminsäure	Glu	E	ALPHA/alpha/BETA/beta
Glycin	Gly	G	BETA/beta
Histidin	His	H	BETA/beta
Isoleucin	Ile	I	BETA
Leucin	Leu	L	ALPHA/alpha/BETA/beta
Lysin	Lys	K	ALPHA/alpha/BETA/beta
Methionin	Met	M	-
Phenylalanin	Phe	F	BETA/beta
Prolin	Pro	P	BETA
Serin	Ser	S	ALPHA/alpha/BETA/beta
Threonin	Thr	T	-
Tryptophan	Trp	W	-
Tyrosin	Tyr	Y	ALPHA/alpha
Valin	Val	V	BETA/beta