1.	Amlino Sturan	& Peptido		
H <sub>2</sub> N -	H - C - C00 R	As.	hubun zhu Une busish d Une Sur	
AS. of	ind Cubon Sur - NH	irm wit	Viv mostz	: Liden
As. my	tushidu did	2. durch ihr	un organ.	Rest.
R - H - CH <sub>3</sub>	Name Glycin Alanin	Code Gly Ala		
CH3 CH3	Valin	Vel	5 von	20 hend-AS
	H Cystein	Cys	d-As	: (00/4 & NHZ un gleide
	of Asprain-			C
Eigens My	orotohysium v	nit SIL SI	MA	
HzN	1 - C - COOH		H3N-C-	. C00
	R		Innus S. (ZwiAvie	

uf Grund der Ledungen gut wener (25 lik • je nah pH-Wot motoschie dliker Zustund Surv: H3 N - CH - COOH busish: 172N - CH - COO · Konnen untveinmelv reagive -> Peptide  $H_2N - CH - COOH + H_2N - CH_2 - COOH \rightarrow$ The second seco Amidstruktur Dipentid mit Ala - Gily entsteld Peptide besthum nur uns wunigen As Proteine shal Pohypeptide (odv Eincisstaffe)
unit > 100 75

Proteine stud große, Komplizirt gebente hatricliche Pohymore, die uns 100-1000 AS uf But stud (z.B. Hāmoglobin) In du Nohner stud 20 AS for du Hufbers du Proteine vundwortlich. · AS (unbr Glych) sing chiral -> optisch aktiv · Alle 20 AS Komman in der L- Form vor Risulide Houlder du Proteine Durch Wedsdwirking du As, the Komel es WW: z.B. Wenrstoffbrachublidung, eldlesstrasische WW Polyar stouther: Abjolge du As. (Asp-Gly-Al---) Se Rundo Boular: Unzuhe georduch Posshuite (Hilix odr FM154H) Tertio strubbur: rumbile getell dies gunzus Protecuolchals

Quetarolouturi Aggreget us norven Proteinmolellehu

B4425, 128