

9 Anhang

9.1 Bezeichnung von Peptiden, deren Masse und Aminosäuresequenzen

Bezeichnung(en):	Masse:	Aminosäuresequenz:
UII-S UII-S1-21	2610,39 Da	RIKKPYKKRGPPSECFWKYCV
UII-S1-20	2511,32 Da	RIKKPYKKRGPPSECFWKYC
UII-S4-21	2213,11 Da	KPYKKRGPPSECFWKYCV
UII-S4-20	2114,04 Da	KPYKKRGPPSECFWKYC
UII-S8-21, KR-UII*	1696,80 Da	KRGPPSECFWKYCV
UII-S8-20, KR-UII(des-Val)*	1597,73 Da	KRGPPSECFWKYC
R-UII	1568,71 Da	RGPPSECFWKYCV
R-UII(des-Val)	1469,64 Da	RGPPSECFWKYC
UII, UII-S10-21*	1412,60 Da	GPPSECFWKYCV
UII-S10-20, UII(des-Val)*	1313,54 Da	GPPSECFWKYC
UII-S12-20	1159,53 Da	PSECFWKYC
UII-S13-20	1062,41 Da	SECFWKYC

*aus inhaltlichen Gründen wurden für diese Peptide 2 Bezeichnungen genutzt.

9.2 Abkürzungen

AS	Aminosäure
CAPSO	3-(Cyclohexylamino)-2-hydroxy-1-propansulfonsäure
CHES	2-(Cyclohexylamino)ethansulfonsäure
DTT	Dithiothreitol
ESI	Elektrospray-Ionisation
HAC	Hydroxyapatite-Chromatography
HEPES	4-(2-Hydroxyethyl)piperazin-1-ethansulfonsäure
HIC	Hydrophobic-Interaction-Chromatography
HPLC	High-Performance-Liquid-Chromatography
IMAC	Immobilized-Metal-Ion-Affinity-Chromatography
Ip	isoelektrischer Punkt
LC	Liquid-Chromatography
MALDI	Matrix-Assisted-Laser-Desorption/Ionization
MES	2-(N-Morpholino)ethansulfonsäure
PAG2	pregnancy-associated glycoprotein 2
PPS	protein-purification-parameter-scouting-system
RPC	Reversed-Phase-Chromatography
SDC	Sample-Displacement-Chromatography
SDS	Sodiumdodecylsulfate
TOF	time of flight
Tris	Tris(hydroxymethyl)aminomethan
UIIP	Urotensin-II generierendes Protein