

Abkürzungen

Abkürzung	Bedeutung
A β	β -Amyloid
AFM	Rasterkraftmikroskopie (für engl.: atomic force microscopy)
$\alpha \rightarrow \beta$	α -Helix \rightarrow β -Faltblatt
AU	Absorptionseinheit (für engl.: absorbance unit)
BSE	bovine spongiforme Enzephalopathie
CD	Zirkulardichroismus (für engl.: circular dichroism)
D	Deuteron (^2H)
D ₂ O	$^2\text{H}_2\text{O}$
DLS	dynamische Lichtstreuung
DMEM	<i>Dulbecco's Modified Eagle Medium</i>
DTGS	deutერიertes Triglycinsulfat
DTT	Dithiothreitol
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
EM	Elektronenmikroskopie
FKS	fötales Kälberserum
FRET	Fluoreszenz-Resonanz-Energietransfer
FTIR	Fourier-Transform-Infrarot
GPI	Glykosylphosphatidylinositol
GuHCl	Guanidinhydrochlorid
HPLC	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (für engl.: <i>high performance liquid chromatography</i>)
HSQC	heteronukleare Einquantenkohärenz-Spektroskopie (für engl.: <i>heteronuclear single quantum coherence</i>)
huPrP ^{nnn-nnn}	Fragment vom Prionprotein des Menschen, die Aminosäuren nnn- nnn umfassend
IPTG	Isopropyl- β -D-thiogalactosid

IR	Infrarot
LB	Luria-Bertani
M	$\text{mol} \cdot \text{l}^{-1}$
MALDI-TOF	matrixunterstützte Laser-Desorptions-/Ionisations-Flugzeit-analyse (für engl.: <i>matrix assisted laser desorption ionisation —time of flight</i>)
MCT	Quecksilber-Cadmium-Tellur (für engl.: <i>mercury-cadmium-telluride</i>)
MES	2-(N-Morpholino)ethansulfonsäure
muPrP ^{nnn–nnn}	Fragment vom Prionprotein der Maus, die Aminosäuren nnn–nnn umfassend
MUSIC	multiplizitätselektiver In-Phasen-Kohärenztransfer (für engl.: <i>multiplicity selective in-phase coherence transfer</i>)
MWCO	Molekulargewichtsausschluss (für engl.: <i>molecular weight cut off</i>)
NBD-PE	N-(7-Nitrobenz-2-oxa-1,3-diazol-4-yl)-1,2-dihexadecanoyl-sn-glycero-3-phosphatidylethanolamin
NMR	kernmagnetische Resonanz (für engl.: <i>nuclear magnetic resonance</i>)
NOESY	Kern-Overhauser-Effekt-Spektroskopie (für engl.: <i>nuclear Overhauser and exchange spectroscopy</i>)
NTA	Nitrilotriessigsäure (für engl.: <i>nitrilotriacetic acid</i>)
ovPrP ^{nnn–nnn}	Fragment vom Prionprotein des Schafs, die Aminosäuren nnn–nnn umfassend
PBS	phosphatgepufferte Kochsalzlösung (für engl.: <i>phosphate-buffered saline</i>)
PC	Phosphatidylcholin
PK	Proteinase K
PMCA	zyklische Amplifikation von fehlgefaltetem Prionprotein (für engl.: <i>protein misfolding cyclic amplification</i>)
POPG	Palmitoyl-oleoylphosphatidylglycerin
PrP	Prionprotein
PrP ^C	zelluläres, apathogenes Prionprotein
PrP ^{res}	gegen Proteinase K resistentes Fragment des PrP ^{Sc}
PrP ^{Sc}	pathogenes Scrapie-Prionprotein

PS	Phosphatidylserin
Rh-PE	N-(Rhodamin-B-sulfonyl)-1,2-dihexadecanoyl-sn-glycero-3-phosphatidylethanolamin
RT	Raumtemperatur
SDS	Natriumdodecylsulfat (für engl.: <i>sodium dodecyl sulfate</i>)
SDS-PAGE	Natriumdodecylsulfat-Polyacrylamidgelelektrophorese
SHaPrP ⁿⁿⁿ⁻ⁿⁿⁿ	Fragment vom Prionprotein des Syrischen Hamsters, die Aminosäuren nnn-nnn umfassend
SLS	statische Lichtstreuung
TBST	trisgepufferte Kochsalzlösung mit Tween 20 (für engl.: <i>Tris-buffered saline with Tween 20</i>)
TBST-M	trisgepufferte Kochsalzlösung mit Tween 20 und Milchpulver
TDC	Übergangsdipolkopplung (für engl.: <i>transition dipole coupling</i>)
TFA	Trifluoressigsäure (für engl.: <i>trifluoroacetic acid</i>)
Tris	Tris(hydroxymethyl)aminomethan
TROSY	für die transversale Relaxation optimierte Spektroskopie (für engl.: <i>transverse relaxation-optimized spectroscopy</i>)
vCJD	variante Form der Creutzfeldt-Jakob-Erkrankung (für engl.: <i>variant Creutzfeldt-Jakob disease</i>)

Aminosäuren wurden mit den üblichen 1- und 3-Buchstaben-Codes abgekürzt, die hier nicht aufgeführt sind.

