

## Abkürzungen

Die verwendeten Abkürzungen richten sich nach Empfehlungen der IUPAC-IUB (Eur. J. Biochem. 1984, 138, 9). Folgende Abkürzungen wurden zusätzlich verwendet:

A $\beta$	Amyloid- $\beta$
A $\beta$ PP	Amyloid- $\beta$ Precursor Protein
ACN	Acetonitril
ApoE	Apolipoprotein E
BSE	<i>bovine spongiform encephalopathy</i>
CD	Circulardichroismus
COSY	Korrelationsspektroskopie ( <i>correlated spectroscopy</i> )
CR	Kongo Rot
DBU	1,8-Diazabicyclo[5.4.0]-undec-7-en[1,5-5]
DIEA	Diisopropylethylamin
DLS	Dynamische Lichtstreuung
DMF	Dimethylformamid
DQF-COSY	<i>double quantum filtered correlated spectroscopy</i>
ER	Endoplasmatisches Retikulum
ESI	Elektrospray-Ionisation
Fmoc	9-Fluorenylmethoxycarbonyl
FTIR-(Spektroskopie)	Fourier Transformierte Infrarot-(Spektroskopie)
HBTU	N-[(1H-benzotriazol-1-yl)(dimethylamino)methylen]-N-methylmethaminium hexafluorophosphat N-oxid
HOBt	1-Hydroxybenzotriazol
M, MG	Molekulargewicht
MALDI	Matrix-unterstützte Laserdesorption-Ionisation
MS	Massenspektrometrie
NMR	kernmagnetische Resonanz ( <i>nuclear magnetic resonance</i> )
NOESY	Spektroskopie mit Kern-Overhauser-Effekt und Austausch ( <i>nuclear overhauser and exchange spectroscopy</i> )
PS	Presenilin

---

RP-HPLC	Umkehrphasen-Hochleistungsflüssigkeitschromatographie ( <i>reversed-phase high performance liquid chromatography</i> )
RSMD	Wurzel der mittleren Fehlerquadrate ( <i>root mean square deviation</i> )
SA	simuliertes Tempern ( <i>simulated annealing</i> )
SDS	Natriumdodecylsulfat ( <i>sodium dodecyl sulfate</i> )
SEC	Größenausschlußchromatographie ( <i>size exclusion chromatography</i> )
TFA	Trifluoressigsäure
TFE	Trifluorethanol
ThT	Thioflavin T
TOCSY	vollständige Korrelationsspektroskopie ( <i>total correlation spectroscopy</i> )
UZ	Analytische Ultrazentrifugation