

+ / +	Wildtyp
+ / -	Heterozygot für mutiertes mNTRA-Allel
- / -	Homozygot für mutiertes mNTRA-Allel
°C	Grad in Celsius
µg	Mikrogramm
µl	Mikroliter
µM	mikromolar
AA	Aminosäuren (amino acids)
Abb.	Abbildung
APS	Ammoniumpersulfat
bp	Basenpaare
BSA	bovines Serumalbumin
C/A-Fasern	kommissurale und assoziative Fasern (commissural and associative)
CA	Ammonshorn (Cornu Ammonis)
CAM	Zelladhäsionsmolekül (cell adhesion molecule)
cDNA	copy DNA
CHL1	close homologue of L1
CHO	chines. Hamster Ovarien-Zellen
CRASH-Syndrom	corpus callosum agenesis, retardation, aphasia, spastic paraplegia, hydrocephalus
dal	Tage nach Läsion (days after lesion)
Div	Kultivierungsdauer in vitro (days in vitro)
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonukleinsäure (desoxyribonucleic acid)
DTT	Dithiothreitol
ECM	extrazelluläre Matrix
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
EGFP	verstärkt grün-fluoreszierendes Protein (enhanced green fluorescent protein)
EGL	äussere Körnerschicht (external granular layer)
ER	Endoplasmatisches Reticulum
ES Zellen	embryonale Stammzellen
et al.	und andere
-Fc	Fc-Fusionsprotein
FCS	foetales Kälberserum (fetal calf serume)
Fn III	Fibronectin III-ähnliche Domäne
g	Erdbeschleunigung
GFAP	glial fibrillary acidic protein
gg	Gallus gallus
GPI	Glykosylphosphatidylinositol
h	Stunde
HBSS	Hanks balanced salt solution
hs	Homo sapiens
Ig-Domäne	Immunglobulindomäne
IGL	innere Körnerschicht
IgLON	IgSF -Untergruppe mit LAMP OBCAM Neurotrimin
IgSF	Immunglobulin-Superfamilie

kb	kilobasen
kD	Kilodalton
Kilon	Kindred of IgLON
LAMP	limbic system-associated membrane protein
LTP	Langzeitpotenzierung (long term potentiation)
M	molar (mol pro Liter)
MAG	myelin-associated glycoprotein
MAP2	microtubuli-associated protein 2
Mg	Magnesium
mg	Milligramm
min.	Minute
mm	Mus musculus
mNTRA	Maus Neurotractin
N-Cadherin	neuronaes Cadherin
NCAM	neuronaes Zelladhäsionsmolekül
NEGR-1	neuronal growth regulator-1
NgCAM	neuron-glia cell adhesion molecule
NGF	neuronal growth factor
N-Glykosylierung	Asparagin-Glykosylierung
Ni	Nickel
NrCAM	NgCAM-related cell adhesion molecule
OBCAM	opioed binding protein
OD	optische Dichte
OPCML	opioed binding cell adhesion molecule
PBS	Phosphat gepufferte Salzlösung (phosphate buffered saline)
PCR	Polymerase-Ketten-Reaktion (Polymerase chain reactin)
PI-PLC	Phosphatidylinositol-spezifische Phospholipase C
PLL	Poly-L-Lysin
PSA-NCAM	Polysialylsäure-NCAM
PSD95	presynaptic density protein 95
m	Rattus norvegicus
RNA / mRNA	Ribonukleinsäure / Boten-Ribonukleinsäure (messenger ribonucleic acid)
RT	Raumtemperatur
s	Sekunden
SDS-PAGE	SDS-Polyacrylamid Gelelektrophorese
SynCAM	synaptic cell adhesion molecule
Tab.	Tabelle
Tris	Tris (hydroxymethylaminomethan)
U	Enzymeinheit (unit)
WM	weisse Substanz (white matter)
WT	Wildtyp
ZNS	Zentrales Nervensystem