

# Abkürzungsverzeichnis

---

## Abkürzungsverzeichnis

Ac	Acetyl
Amp	Ampicillin
ATP	Adenosintriphosphat
bp	Basenpaare
But	Butyl
BSA	Bovine Serumalbumin
Cm	Chloramphenicol
CD	Differenzierungscluster
CHO	<i>Chinese Hamster Ovary</i>
CMP	Cytidinmonophosphat
Da	Dalton
DEPC	Diethylpyrocarbonat
DMSO	Dimethylsulfoxid
DTT	Dithiothreitol
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
EGF	Epidermal Growth Factor
ES-Zellen	Embryonale Stammzellen
FACS	<i>Fluorescence Activated Cell Sorting</i>
FCS	Fötales Kälberserum
Fuc	Fucose
Gal	Galactose
GalNAc	<i>N</i> -Acetylgalactosamin
GlcNAc	<i>N</i> -Acetylglucosamin
GNE	UDP-GlcNAc-2-Epimerase/ManNAc-Kinase
GST	Glutathion-S-Transferase
HEPES	<i>N</i> -2-Hydroxyethylpiperazin- <i>N'</i> -2-ethansulfonsäure
His-Tag	6x Histidin-Tag
h-IBM	Erbliche Inclusion-Body-Myopathie
s-IBM	Sporadische Inclusion-Body-Myopathie
IPTG	Isopropyl-1-thio- $\beta$ -D-galactosid
LB	Lauria Bertani
LFA	<i>Limax flavus</i>
Lt	Lactoyl
M	Molar
MAA	<i>Maackia amurensis</i>
MALDI	Matrixunterstützte Laserdesorption/-ionisierung
ManNAc	<i>N</i> -Acetylmannosamin
ManNGc	<i>N</i> -Glycolylmannosamin
Me	Methyl
MOI	<i>Multiplicity of infection</i>
MS	Massenspektroskopie
NCAM	Neurales Zelladhäsionsmolekül
Neu5,9Ac <sub>2</sub>	9-O-Acetylierte Neu5Ac
Neu5Ac	<i>N</i> -Acetylneuraminsäure
Neu5Ac9Lt	9-O-Lactosylierte Neu5Ac
Neu5Gc	<i>N</i> -Glycoylneuraminsäure
Neu5Prop	<i>N</i> -Propylneuraminsäure
Ni-NTA	Nickel-Nitrilotriessigsäure

## Abkürzungsverzeichnis

---

OD	Optische Dichte
PAGE	Polyacrylamid-Gelelektrophorese
PBS	Phosphate buffered saline
PCR	Polymerase-Kettenreaktion
PFU	<i>Plaque-forming units</i>
PMSF	Phenylmethylsulfonylfluorid
PSA	Polysialinsäure
Prop	Propyl
Rf	Retentionsfaktor
rpm	<i>Rounds per minute</i>
RT	Reverse Transkriptase
SDS	Natriumdodecylsulfat
TAE	Tris-Acetat-EDTA-Puffer
Taq	<i>Thermus aquaticus</i>
Tris	Tris(hydroxymethyl)aminomethan
U	<i>Unit</i>
UDP	Uridindiphosphat
UDP-GalNAc	UDP-N-Acetylgalactosamin
UDP-GlcNAc	UDP-N-Acetylglucosamin
VVA	<i>Vicia villosa</i>