

## 7. Abkürzungen

$\alpha$ C	$\alpha$ -Adaptin C „Appendage“-Domäne
AP-2	Adaptor Protein 2
aqua bidest	zweimal destilliertes Wasser
ATP	Adenosintriphosphat
BSA	Rinderserumalbumin ( <i>bovine serum albumin</i> )
bp	Basenpaare
<i>C. elegans</i>	<i>Caenorhabditis elegans</i>
CAG-Repeat	Trinukleotidwiederholung mit der Basenfolge Cytosin, Adenin und Guanin
CCV	Clathrin bedeckte Vesikel ( <i>clathrin coated vesicles</i> )
cDNA	kopierte Desoxynukleinsäure ( <i>copy desoxynucleic acid</i> )
CIP	alkalische Phosphatase aus Kälberdarm ( <i>calf intestine phosphatase, alkaline</i> )
Clathrin HC	schwere Kette von Clathrin ( <i>Clathrin heavy chain</i> )
C-Terminus	Carboxyterminus
d	Tag
Da	Dalton (Molekularmasse Einheit)
ddNTP	Didesoxyribonukleosidtriphosphat
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonukleinsäure
dNTP	Desoxyribonukleosidtriphosphat
DTT	Dithiothreitol
DMEM	Dulbecco`s Modifiziertes Eagle Medium
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
ENTH	Epsin N-terminale Homologie ( <i>Epsin N-terminal homology</i> )
ER	endoplasmatisches Retikulum
FBS	Fötale Kälberserum ( <i>fetal bovine serum</i> )
g	Erdbeschleunigung

---

g	Gramm
GST	Glutathion S-Transferase
h	Stunde
HD	Huntington`s Disease
HIP1	Huntingtin interacting protein 1
HAP1	Huntingtin associated protein 1
<i>IT15</i>	interesting transcript 15, Huntington-Gen
kb	Kilobasen
kDa	Kilodalton
kV	Kilovolt
l	Liter
LB	Bakterienmedium ( <i>Luria-Bertani Medium</i> )
m	milli
μ	mikro
M	Mol pro Liter
MALDI	matrix-assisted laser desorption/ionization
MEM	Minimum Essential Medium
min	Minuten
ml	Milliliter
mF	Millifarad
mRNA	Boten-Ribonukleinsäure ( <i>messenger ribonucleic acid</i> )
MS	Massenspektrometrie
m/z	Masse-zu-Ladung Verhältnis
N-Terminus	Aminoterminus
OD	optische Dichte
PAGE	Polyacrylamidgelelektrophorese
PBS	Phosphat gepufferte Saline ( <i>phosphate-buffered saline</i> )
PCR	Polymerasekettenreaktion ( <i>polymerase chain reaction</i> )
PIP <sub>2</sub>	Phosphatidylinositol-(4,5)-bisphosphat
pH	negativer dekadischer Logarithmus der H <sup>+</sup> -Ionenkonzentration

---

rpm	Umdrehungen pro Minute ( <i>rounds per minute</i> )
SDS	Natriumdodecylsulfat ( <i>sodium dodecylsulphate</i> )
RT	Raumtemperatur
TE	Tris-EDTA-Puffer
TOF	time-of-flight
U	unit, Einheit der enzymatischen Aktivität ( $\mu\text{mol} \times \text{min}^{-1}$ )
UV	ultraviolettes Licht
V	Volt
w/v	Gewichtsprozent
v/v	Volumenprozent

## Aminosäuren

A	Alanin
C	Cystein
D	Asparaginsäure
E	Glutaminsäure
F	Phenylalanin
G	Glycin
I	Isoleucin
L	Leucin
P	Prolin
R	Arginin
V	Valin