

## 6 Abkürzungsverzeichnis

Abb.	Abbildung
ACC	1-aminocyclopropane-1-carboxylate
Aida	<i>Advanced Image Data Anlayzer</i>
AGI	<i>Arabidopsis</i> Genom Initiative
amol, fmol, nmol	attomol, femtomol, nanomol
AP	Alkalische Phosphatase
ATP	Adenosintriphosphat
ATM1	<i>Arabidopsis thaliana</i> meristem 1
BLAST	<i>Basic Lokal Alignment Search Tool</i> , Ähnlichkeits-Suchprogramm
Bp, Kbp, Mbp	Basenpaare, Kilobasenpaare, Megabasenpaare
BSA	Rinder-Serum-Albumin
bzw.	beziehungsweise
C	Konzentration
°C	Grad Celsius
ca.	circa
CaM-Kinase	calmodulinabhängige Proteinkinase
<i>ccd</i>	<i>control of cell death</i>
<i>C. elegans</i>	<i>Caenorhabditis elegans</i>
Ci	Curie
CK2	Casein-Kinase 2
ddH <sub>2</sub> O	doppelt destilliertes Wasser
DEPC	Diethylpyrocarbonat
d. h.	das heißt
DNA, cDNA	Desoxyribonukleinsäure, <i>complementary</i> - Desoxyribonukleinsäure
dNTP	Desoxyribonukleosidtriphosphat (dATP, dCTP, dGTP, dTTP)
<i>D. melanogaster</i>	<i>Drosophila melanogaster</i>
DMSO	Dimethyl Sulfoxid
DTT	Dithiothreitol
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
<i>et al.</i>	<i>et alias</i> (und andere)
EDTA	Ethylendiamintetraacetat
EGTA	Ethylenglycerol-bis-(β-Aminoethylether)-Tetracetat
EtOH	Ethanol
EST	Expressed Sequeunce Tag
evtl.	eventuell
g	Gramm
x g	x-fache der Erdbeschleunigung
h	Stunden
Hg	<i>Hintergrund</i>
HMFM	Hogness Modified Freezing Medium ( <i>Gefriermix</i> )
i. V.	im Verhältnis
IPB	Institut für Pflanzenbiochemie, Halle
IgG	Immunglobulin G
IPTG	Isopropyl-β-D-thiogalacto-pyranosid
kDa	Kilodalton
L	Liter
LRR	<i>leucin-rich repeat</i>

## Abkürzungsverzeichnis

---

m	Meter
m-	milli- ( $1 \times 10^{-3}$ )
$\mu$ -	mikro- ( $1 \times 10^{-6}$ )
M	Molar (mol/Liter)
MAPKK	Mitogen-aktivierte Proteinkinase-Kinase
MAPKKK	Mitogen-aktivierte Proteinkinase-Kinase-Kinase
MBP	Myelin-assoziiertes basisches Protein
min	Minuten
MPK	Mitogen-aktivierte Proteinkinase
MEK	<i>Mitogen-activated or extracellular signal regulated protein kinase kinase</i>
MPI-MG	Max-Planck-Institut für molekulare Genetik
n-	nano- ( $1 \times 10^{-9}$ )
N-terminal	aminoterminal
NBT/BCIP	Nitro-Blau-Tetrazolium-chlorid/5-bromo-4-chloro-3-Indolylphosphat-Toluidin-Salz
NiNTA	Nickel-Nitrilotriessigsäure
Nr.	Nummer
nt	Nukleotid
ODx	Optische Dichte bei einer Wellenlänge von x nm
ORF	<i>open reading frame</i>
PAA	Polyacrylamid
PAGE	Polyacrylamid-Gel-Elektrophorese
PBS	Phosphat gepufferte Salzlösung
PCR	Polymerasekettenreaktion
PEG	Polyethylenglycol
<i>phyB</i>	Phytochrom B
PKA	Proteinkinase A
PBST	Phosphat gepufferte Salzlösung mit Tween 20
pH	pH-Wert
PMSF	Phenylmethylsulfonylfluorid
PVDF	Polyvinylidenfluorid
<i>Query</i>	Trefferdie bei der Sequenzähnlichkeitssuche mittels BLAST-Analyse gefundene und ähnlichste Datenbanksequenz
RNA, mRNA	Ribonukleinsäure, <i>messenger</i> -Ribonukleinsäure
RNase	Ribonuklease
ROS	reaktive Sauerstoffspezies
RT	Reverse Transkriptase
s	Sekunde
SDS	Natrium-Dodecylsulfat
SIMK	<i>stress induced</i> MAPK
SIPK	<i>salicylate induced</i> MAPK
SSC	Standard-Salzlösung-Citrat
<i>Subject</i>	Abfrage-Sequenz; mit der die BLAST-Analyse durchgeführt wird
Tab.	Tabelle
TBS, TBST, TBST-T	Tris gepufferte Salzlösung, Tris gepufferte Salzlösung mit Tween 20, Tris gepufferte <i>Salzlösung</i> mit Tween 20 und Triton X 100
TBE	Tris-Borate-Na <sub>2</sub> EDTA
TE	Tris-Na <sub>2</sub> EDTA
TEMED	Tetramethylethylendiamin
TEN	Tris gepufferte Salzlösung-EDTA-Natrium Chlorid

## Abkürzungsverzeichnis

---

TMV	Tabak Mosaikvirus
TRIS	Tris-(hydroxyl)-Aminomethan
ÜN	über Nacht
U	Unit (Einheit der Enzymaktivität)
u. a.	unter anderen
Upm	Umdrehungen pro Minute
UTR	untranslatierte Region
UV-Licht	Ultraviolettes Licht
V	Volt
vgl.	vergleiche
Vol.	Volumen
v/v	Volumen pro Volumen
w/v	Gewicht pro Volumen
z. B.	zum Beispiel
2DE	2-dimensionale Elektrophorese