

6 ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

3-AT	3-Amino-1,2,4-triazol
Abb.	Abbildung
AD	Aktivierungsdomäne GAL4-Transkriptionsfaktor
AGPase	ADP-Glucose Pyrophosphorylase
AS	Aminosäuren
ATP	Adenosintriphosphat
BD	Bindungsdomäne GAL4-Transkriptionsfaktor
β-ME	β-Mercaptoethanol
CaMV	<i>Cauliflower mosaic virus</i>
cDNA	„complementary DNA“, komplementäre DNA
CHAPS	3-[(3-Cholamidopropyl)dimethylammonio]-1-propanesulfonate
CLSM	„Confocal laser scanning microscope“ (konfokales Laserskanning-Mikroskop)
CMV	<i>Cucumber mosaic virus</i>
CP	Capsid Protein
cv.	„cultivar“, Kultivar
DEPC	Diethylpyrocarbonat
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonucleinsäure
DNase	Desoxyribonuclease
DTT	Dithiothreitol
dNTP	Desoxyribonucleosidtriphosphat
dpi	„days post infection“, Tage nach Virusinfektion
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
EMS	Ethylmetansulfonat
EST	„Expressed Sequence Tag“
f.c.	„final concentration“, Endkonzentration
FG	Frischgewicht
FITC	Fluorescein 5(6)-isothiocyanate
GFP	„Green Fluorescent Protein“
GUS	β-Glucuronidase
GZ/SE-Komplex	Geleitzell/Siebelement-Komplex
HEPES	4-(2-Hydroxyethyl)-1-piperazin-N'-2-ethansulfonsäure
hpi	„hours post induction“, Stunden nach Ethanol-Induktion
HPLC	„High performance (pressure) liquid chromatography“
HSP	„heat shock protein“, Hitzeschockprotein
IPTG	Isopropyl-β-D-Galaktopyranosid
IgG	Immunoglobulin
INT-BG	relative Signalstärke („Intensity“) des <i>Western</i> -Signals abzüglich des Hintergrundwertes („Background“)
kb	Kilobasenpaare
kDa	Kilodalton
<i>Ler</i>	<i>Landsberg erecta</i>
LiAc	Lithiumacetat
Lsg.	Lösung

LYCH	Lucifer Yellow CH
μE	mikro-Einstein ($\mu\text{mol Photonen m}^{-2} \text{ s}^{-1}$)
MG	Molekulargewicht
min	Minute
M-MLV	Moloney Murine Leukemia Virus
MP	Movement Protein, Transportprotein
mRNA	„messenger RNA“, Boten-RNA
nos	Nopalinsynthase
ocs	Octopinsynthase
OD	optische Dichte
ORF	„open reading frame“; offener Leserahmen
PAGE	Polyacrylamid-Gelelektrophorese
PAR	„photosynthetically active radiation“, photosynthetisch aktive Strahlung
PCR	„Polymerase Chain Reaction“, Polymerase-Kettenreaktion
PD	Plasmodesma
PEG	Polyethylenglycol
PG	„parental group“, Parentalgruppe
PLRV	<i>Potato leafroll virus</i>
PR-Protein	„pathogenesis-related protein“, Pathogen-induziertes Protein
PSL-BG	Strahlungsdosis des <i>Northern</i> -Signals abzüglich Hintergrundwert („Background“)
PVA	<i>Potato virus A</i>
PVY	<i>Potato virus Y</i>
RACE	„Rapid amplification of cDNA ends“
RbcS	„Rubisco small subunit“, kleine Untereinheit der Ribulose-1,5-bisphosphat Carboxylase/Oxygenase
RNA	Ribonukleinsäure
RT	Raumtemperatur oder Reverse Transkription
s	Sekunde
s.	siehe
SD	„synthetic complete drop-out“- Medium
SDS	Natriumdodecylsulfat
SDS-PAGE	denaturierende Polyacrylamidgelelektrophorese
ssDNA	„single stranded“ DNA, Einzelstrang DNA
SNN	Samsun NN (<i>Nicotiana tabacum</i>)
TEV	<i>Tobacco etch virus</i>
TMV	<i>Tobacco mosaic virus</i>
TSWV	<i>Tomato spotted wilt virus</i>
TuMV	<i>Turnip mosaic virus</i>
TVMV	<i>Tobacco vein mottling virus</i>
Tris	Tri-(Hydroxymethyl)-Aminomethan
Tx	Tochtergeneration bei transgenen Linien, bzw. „time point“ (Zeitpunkt) nach Ethanolinduktion
ü.N.	über Nacht
Var.	Varietät
Vol.	Volumen
(v/v)	Volumenprozent
(w/v)	Gewichtsprozent
WT	Wildtyp