

Abkürzungen

<i>A. tumefaciens</i>	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
ABA	Acryl-Bisacryl-Amid
AM	<i>Arabidopsis</i> Medium
<i>Aqua bidest</i>	<i>aqua bidestillata</i> (lat. zweifach destilliertes Wasser)
BAC	<i>bacterial artificial chromosomes</i> (engl. Bakterielle künstliche Chromosomen)
BAP	6-Benzylaminopurin
BL	border left (engl. linke Grenze)
bp	Basenpaar
BR	boder right (engl. rechte Grenze)
cDNA	“complementary” DNA (engl. komplementäre DNA)
CTAB	Cetyltrimethylammoniumbromid
C-zu-U	Cytidin zu Uridin
Da	Dalton
Dig	Digoxigenin
DMF	Dimethylformamid
DNA	desoxyribonucleic acid (engl. Desoxyribonukleinsäure)
DTT	Dithiothreitol
dNTP	Desoxyribonukleotid-5'-Triphosphat
dUTP	Desoxyuridin-5'-Triphosphat
<i>E.coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
EDTA	Ethylendiamintetraacetat
engl.	englisch
EST	expressed sequence tagged
<i>et al.</i>	et alii (lat. und andere)
EtOH	Ethanol
GFP	green fluorescence protein (engl. grünes fluoreszierendes Protein)
HEPES	N-[2-Hydroxymethyl]-piperazin-N'-[2-ethansulfonsäure]
hpt	Hygromycin B-Phosphotransferase-Gen für Hygromycin-Resistenz
HPT	Hygromycin B-Phosphotransferase
<i>in planta</i>	in der Pflanze

<i>in vitro</i>	im Reagenzglas
<i>in vivo</i>	im Lebenden (am lebenden Objekt)
IPCR	<i>inverse</i> PCR
IPTG	Isopropylthiogalactosid
kbp	Kilobasenpaare
kDa	Kilodalton
LB	Luria-Bertani-Medium
lx	Abk. Lux (Einheit der Lichtstärke)
M	Molar [mol/l]
min	Minute
mM	Millimolar [mmol/l]
M-MuLV-RT	Moloney Murine Leukemia Virus Reverse Transcriptase (engl. Moloney Murein Leukämie Virus Reverse Transkriptase)
MOPS	3-Morpholinoorthopropansulfonsäure
mRNA	messenger RNA (engl. "Boten"-RNA)
MSP	Maleinsäurepuffer
n.d.	not determined (nicht bestimmt)
NEP	nucleus encoded plastid RNA polymerase (engl. kernkodierte plastidäre RNA-Polymerase)
nos	Nopalinsynthetase-Promotor
ocs	Terminationssequenz der Octopin-Synthetase
OD	optische Dichte
ORF	open reading frame (engl. offenes Leseraster)
pAg7	Polyadenylierungssequenz des Gens 7
PAGE	Polyacrylamid-Gelelektrophorese
PCR	polymerase chain reaction (engl. Polymerase Ketten Reaktion)
PEP	plastid encoded plastid RNA polymerase (engl. plastidenkodierte plastidäre RNA-Polymerase)
pH-Wert	negativer dekadischer Logarithmus der Wasserstoffionenkonzentration
PMSF	Phenylmethylsulfonylfluorid
RNA	Ribonukleinsäure
RNase	Ribonuklease
rpm	rounds per minute (engl. Umdrehungen pro Minute)
RpoT;1-3	RNA-Polymerase vom Phagentyp

RT	Raumtemperatur
SAP	shrimp alkaline phosphatase (engl. Shrimp Alkalische Phosphatase)
SDS	Natriumdodecylsulfat
snRNA	small nuclear RNA (engl. kleine Kern-RNA)
ss	single stranded (engl. einzelsträngig)
SSC	Natriumcitrat
ssRNA-Polymerase	singlesubunit RNA polymerase (engl. aus einer Untereinheit bestehende RNA-Polymerase)
T ₀	Transformationsgeneration
T ₁	Folgegeneration der T ₀
TAE	Tris-Acetat-EDTA-Puffer
<i>Taq</i>	<i>Thermus aquaticus</i>
TBE	Trisbase mit Borsäure und EDTA
TE	Tris-EDTA
TEMED	N,N,N',N'-Tetramethylethylendiamin
Tris	Tris(hydroxymethyl)-aminomethan
U	Unit (engl. Einheit)
UV	Ultraviolett
v/v	volume per volume (engl. Volumen pro Volumen)
w/v	weight per volume (engl. Gewicht pro Volumen)
X-Gal	5-Brom-4-chlor-3-indolyl-β-D-galactopyranosid
35 S	35 S-Promotorsequenz des cauliflower mosaic virus