

Abkürzungsverzeichnis

ACEDB	A <i>C.elegans</i> database
AFLP	Längenpolymorphismus amplifizierter Fragmente (amplified fragment length polymorphism)
ATP	Adenosintriphosphat
amp	Ampicillin
BAC	Artifizielles Bakterien Chromosom
BLAST	Basic local alignment search tool
Bio	Biotin
bp	Basenpaar(e)
BSA	Rinderserumalbumin (bovine serum albumine)
C.	<i>Caenorhabditis</i>
cDNA	komplementäre DNA (complementary DNA)
CHEF	Kontur-gespanntes elektrisches Feld (contour clamped homogeneous electric field)
Ci	Curie
CIA	Chloroform/Isoamylalkohol (24:1)
cM	centiMorgan
DEPC	Diethyl-Pyrocarbonat
cpm	Zerfälle pro Minute (counts per minute)
DMF	Dimethylformamid
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	desoxyribonucleic acid, Desoxyribonukleinsäure
dNTP	Mischung aus dATP, dCTP, dGTP, dTTP
DTE	Dithioeritol
DTT	Dithiothreitol
E.	<i>Escherichia</i>
EC	Enzymkommission (Enzyme commission)
EDTA	Ethylendiamintetraacetat
EGTA	Ethylenglycol bis(β -Aminoethylether) N, N, N', N' Tetraacetat
EMBL	Europäisches Molekularbiologielabor
EPPS	N-2-Hydroxyethylpiperazine N'-3-Propansulfonsäure
EtdBr	Ethidiumbromid
EST	Etikett einer exprimierter Sequenz (expressed sequence tag.)
F ₁ /F ₂	first/second filial generation, erste/zweite Tochtergeneration
g	Gramm, Erdbeschleunigung
h	Stunde
Hepes	N-2-Hydroxyethylpiperazine N'-2-Ethansulfonsäure
ICRF	Imperial Cancer Research Fund
IRS	Eingestreute repetitive Sequenz(interspersed repeated sequence)
kan	Kanamycin
kb	Kilobasenpaare
L	Liter
LINE	Lange eingestreute repetitive Elemente (Long interspersed repetitive element)
LMP	niedriger Schmelzpunkt (Low melting point)
min.	Minute(n)
M	molar
Mbp	Mega Basenpaare
NADH	Nikotinamidadenindinucleotid
NaP _i	Natriumphosphat (sodium phosphate)
OD	Optische Dichte
ORF	Offenes Leseraster (open reading frame)
PBS	Phosphat gepufferte Salzlösung (phosphate buffered saline)
PCR	Polymerase-Kettenreaktion (polymerase chain reaction)
PEG	Polyethyleneglycol
PFGE	Gelelektrophorese im gepulsten Feld (pulsed field gel electrophoresis)
PMSF	Phenylmethylsulfonylfluorid
RAPD	Zufallsmäßig amplifizierte, polymorphe DNA (randomly amplified polymorphic DNA)
RFLP	Restriktionsfragmentlängenpolymorphismus (restriction fragment length polymorphism)

RNA	Ribonukleinsäure (Ribonucleic acid)
rRNA	ribosomale Ribonukleinsäure (ribosomal Ribonucleic Acid)
RT	reverse Transkription
RZPD	Ressourcen Zentrum Primäre Datenbank
SDS	Natriumdodezylsulphat (sodium dodecyl sulphate)
sec	Sekunde
SINE	Kurze eingestreute repetitive Elemente (short interspersed repetitive element)
SSC	Standard Salzlösung aus NaCl und NaCitrat (standard saline citrate)
SSCP	Einzelstrangkonnformationspolymorphismus (single strand conformation polymorphism)
STS	Sequenzetikett (sequence-tagged site)
TBE	Trisborat EDTA
TREMBL	Translatierte EMBL Sequenzen
tRNA	transfer Ribonukleinsäure (transfer ribonucleic acid)
u	Einheit (Unit)
UV	Ultraviolettes Licht
UTR	untranslatierte Region
WWW	world wide web
YAC	künstliches Hefechromosom (Yeast artificial chromosome)