

8. ABKÜRZUNGEN

Nicht aufgeführt werden Einheiten des international gebräuchlichen SI-Systems.

Abb.	Abbildung	HA	Hämagglutinin
abs.	absolut	HEPES	N-2-Hydroxyethyl-piperazin-N'-2-ethansulfonsäure
Amp.	Ampicillin		
AP-1	activator protein 1	His	Histidin
APS	Ammoniumpersulfat	HSA	heat-stable antigene
Aqua bidest.	Aqua bidestillata	Hsp	heat shock protein
ATCC	American Type Culture Collection	IAP	inhibitors of apoptosis
ATP	Adenosintriphosphat	IB	Immunoblot
BES	N,N-bis-2-Hydroxyethyl-2-aminoethansulfonsäure	ICE	Il-1 β -converting enzyme
		Ig	Immunglobulin
Bp	Basenpaare	IKAP	IKK complex-associated protein
bzw.	beziehungsweise	I κ B	inhibitor of NF- κ B
C	Konzentration	IKK	I κ B-Kinase
ca.	circa	IL	Interleukin
cDNA	copy-DNA	IP	Immunopräzipitation
cfu	colony forming units	ISH	<i>in situ</i> -Hybridisierung
CIP	Calf Intestinal Phosphatase	JIP	JNK interagierendes Protein
Cot	cancer osaka thyroid	JNK	c-Jun NH ₂ -terminale Kinase
CR	conserved Region	JSAP1	JNK/SAPK-associated protein 1
CRIB	cdc/Rac-interactive binding motif	kb	Kilobasenpaare
DB	DNA-Bindedomäne	kDa	Kilo-Dalton
d.h.	daß heißt	LacZ	β -Galactosidase
DMEM	Dulbecco's Modified Eagle Medium	Leu	Leucin
		LiAc	Lithiumacetat
DMF	N,N-Dimethyl-Formamide	LTR	Long terminal repeat
DMSO	Dimethylsulfoxid	luc	Luciferasegen
dNTP	Desoxynucleotidtriphosphat	MAPK	Mitogen aktivierte Proteinkinase
DTT	Dithiothreitol	MAPKAP-	MAPK aktivierte Proteinkinase
ECL	Enhanced Chemoluminescence	Kinase	
E. coli	Escherichia coli	MBP	myosin basic protein
EDTA	Ethylendiamintetraacetat	MES	2-[N-Morpholino]ethane-sulfonicacid
e.g.	for example; Lat.: <i>exempli gratia</i>		
EGFR	epidermal growth factor receptor	MKK	MAPK Kinase
EGTA	Ethylen-glycol-bis-(β -Amino-ethylether)-N,N,N',N'-Tetraacetat	MKKK	MAPK Kinase Kinase
		MKMKK	MAPK Kinase Kinase Kinase
ERK	Extrazellulär Signal-regulierte Kinase	MEK	MAPK/ERK aktivierende Kinase
		MEKK	MAPK/ERK aktivierende Kinase Kinase
<i>est</i>	Ewing sarcoma transformant		
FCS	fetal calf serum	MKP	MAP-Kinasen Phosphatasen
GAP	GTPase aktivierendes Protein	MLK	Mixed lineage kinase
GCK	Germinal center kinase	MMTV	mouse mammary tumor virus
GDP	Guanosindiphosphat	MOI	multiplicity of infection
GDI	GDP Dissoziationsinhibitor	MoMuLV	Moloney murine leukemia virus
GEF	Guaninnukleotide-exchange factor	MP1	MEK Partner 1
GPCR	G-Protein gekoppelte Rezeptoren	MSZ	Institut für Medizinische Strahlenkunde und Zellforschung
G-Protein	GTP/GDP-bindendes Protein		
Grb2	growth factor receptor-bound protein 2	Na-O-V	Natrium Orthovanadat
		NEMO	NF- κ B essential modulator
GST	Glutathion S-Transferase	NES	Nukleäres Exportsignal
GTP	Guanosintriphosphat	NF- κ B	nuclear factor- κ B

NGF	Nerve growth factor	RTK	Rezeptor Tyrosin Kinase
NIK	NF- κ B inducing kinase	RT-PCR	reverse Transkriptions-PCR
NLS	Nukleäre Lokalisationssignal	SAPK	Streß-aktivierte Proteinkinase
NP40	Nonidet 40	SDS	Natriumdodecylsulfat
NPC	Nuclear pore complex	Ser	Serin
NTF2	Nukleärer Transportfaktor 2	SH	Src Homologie
OD	Optische Dichte	SHOK	Syrian hamster Osaka Kanazawa
ORE	oncogene responsive element	Sos	Son of Sevenless
PAK	p21-activated kinase	Ste20	Steril 20
PAGE	Polyacrylamid Gelelektrophorese	TEMED	N,N,N',N'-Tetramethylethylen- diamin
PBS	Phosphate buffered saline	TPA	Tetradecanoylphorbol Acetat
PCR	Polymerase chain reaktion	Tpl-2	Tumor progression locus 2
PC12	Phaeochromocytoma 12	Tyr	Tyrosin
PEG	Polyethylenglykol	u.a.	unter anderem
PI3K	Phosphoinositid-3-Kinase	usw.	und so weiter
PKC	Proteinkinase C	UV	Ultraviolett
PMSF	Phenylmethansulfonylfluorid	u.v.a.	und viele andere
PTB	Phosphotyrosine binding domain	v	Volumen
Ran	Ras related nuclear protein	w	weihgt, Gewicht
RanBP1	Ran binding protein 1	X-Gal	5-Brom-4-chlor-3-indolyl- β -D- Galactopyranosid
RCC1	regulator of chromosomal condensation 1		
RH	Rel-Homologie	z.B.	zum Beispiel
rpm	rounds per minute	z.T.	zum Teil