

## Abkürzungen

AFM	Atomic-Force-Mikroskop
ATP	Adenosintriphosphat
bp	Basenpaar
BSA	bovines Serumalbumin
CD	Circular Dichroism
cDNA	komplementäre DNA
CPI	Cyclopropapyrroloindol
Da	Dalton
DAB	Diaminobenzidin
DLVO	Derjaguin, Verwey, Landau und Overbeek
DNA	Desoxyribonukleinsäure
DTT	Dithiothreitol
FKS	fötales Serumalbumin
g	Erdbeschleunigung
GAG	Glykosaminoglykan
GTP	Guanosintriphosphat
GDP	Guanosindiphosphat
GFP	grünes Fluoreszenzprotein
GST	Glutathion-S-Transferase
HA	Hämagglutinin
HBSS	Hank's balancierte Salzlösung
HIV	humanes Immundefizienzvirus
HMG	High-Mobility-Group-Proteine
Hz	Hertz
hnRNP	heterogenes nukleäres Ribonukleoprotein
HSPG	Heparansulfatproteoglykan
LbL	Layer-by-Layer, alternierende Beschichtung
Ly/Nu	Lysin/Nukleotid-Verhältnis
NPC	nukleärer Porenkomplex
NLS	Kernlokalisierungssignal
OD	optische Dichte

ODN	Oligodinukleotid
PAA	Polyacrylsäure
PAH	Polydiallylaminhydrochlorid
PBS	salines Phosphatpuffer
PCS	Photonenkorrelationsspektroskopie
PECs	Polyelektrolytenkomplexe
PEG	Polyethylenglykol
PCR	Polymerasekettenreaktion
pDNA	Plasmid-DNA
PEI	Polyethylenimin
PHPMA	Poly[N-(2-hydroxypropyl)methacrylamid
PLL	Polylysin
Pso	Psoralen
PVS	Polyvinylsulfat
PSS	Polystyrensulfonat
PTMEAM	Poly[(trimethylammonio)ethylmethacrylat]
RanGAP	Ran GTPase-aktivierendes Protein
RanGEF	Ran GTPase- Nukleotid-Exchangefaktor
revNLS	reverses NLS
RLU	Relative Light Units
RNA	Ribonukleinsäure
rpm	Umdrehungen pro Minute
RRL	Hasen-Retikulozytenlysate
RT	Raumtemperatur
SV 40	Simian Virus 40
scM9	durchmischte M9-Sequenz
SP	saure Phosphatase
SPLL	succinyliertes PLL
TAT	Trans-acting Transcriptional Activator
TEM	Transmissionselektronenmikroskop
UV	Ultraviolett
WGA	Weizenkeim-Agglutinin