

Abkürzungsverzeichnis

Å: 1 Ångström = 0.1 nm

AS: Aminosäuren

ATP: *Adenosine triphosphate*

a.u.: *arbitrary unit* (willkürliche Einheit)

AU: Asymmetrische Einheit (*asymmetric unit*)

$\omega_2\Delta N19$: 19 N-terminale Reste von wt- ω_2 wurden deletiert

bp / kbp: Basenpaar (doppelsträngige DNA) / Kilo Basenpaare

CCD: *Charge coupled device*

CD: Zirkulardichroismus (CD, *Circular dichroism*)-Spektroskopie

CV: *Column volume*

Da: Dalton

DAPI: *4',6-Diamidino-2-phenylindole*

DLS: Dynamische Lichtstreuung (*dynamic light scattering*)

DNA: *Desoxyribonucleic acid*

dsDNA: Doppelsträngige DNA

EDTA: Ethylendiamintetraacetat

EM: Elektronenmikroskopie

→ **oder** ← : Symbolisiert die Richtung der Erkennungssequenz

des ω -Repressors (DNA-Heptade mit der Sequenz 5' -A/T ATCAC A/T-3')

GFP: Grün Fluorezierendes Protein (*Green fluorescence protein*)

GPC: *Gel permeation chromatography*

HE / Hep.: Heparin

H-Brücken: Wasserstoffbrücken

HPLC: Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (*high performance liquid chromatography*)

HTH: Helix-Turn-Helix

IEP: isoelektrischer Punkt

IPTG: *Isopropylthiogalaktosid*

kct/s: *Kilo counts per seconds*

kDa: *Kilo Dalton*

kT/e: Einheit des elektrostatischen Oberflächenpotentials

LB-Medium: Luria-Bertani Medium

M: Molar = mol/L

M: Molare Masse = g/mol

M_w: *Molecular Weight*, in kDa

MALDI-TOF-MS: Massenspektrometrie (*Matrix Assisted Laser Desorption/Ionization-Time of Flight spectroscopy*)

Abkürzungsverzeichnis

MCS: *multiple cloning site*

MR: *Molecular replacement*

N-terminal: *Amino-terminal*

OD: Optische Dichte

ORF: Offener Lese-Rahmen (*open reading frame*)

Par: Partitionierung

PCR: Polymerase-Kettenreaktion (*polymerase chain reaction*)

PDB: *Brookhaven Protein data bank*

PEG: *Polyethylenglycol*

P_i: *inorganic phosphate*

PL_SAX: *Polymer Laboratories-Strong anion exchange media*

PSK: *postsegregational killing*

RHH-Motiv: Ribbon-Helix-Helix-Motiv

Rmsd: Wurzel des mittleren Fehlerquadrates (*root mean square deviation*)

RNA: *Ribonucleic acid*

rpm: Drehzahl pro Minute (*revolutions per minute*)

ssDNA: Einzelsträngige DNA (*single-stranded DNA*)

TA: Toxin-Antitoxin

Tris: Tris (hydroxymethyl)-aminomethan

ü. N.: über Nacht

UV: Ultraviolett-Strahlung

Wt: Wildtyp