

IV. Abkürzungsverzeichnis

| | |
|--------------------|--|
| Abb. | Abbildung |
| AFM | Rasterkraftmikroskopie ("atomic force microscopy") |
| amp | Ampicillin |
| ATP | Adenosintriphosphat |
| bp | Basenpaar(e) |
| BCA | Bicinchoninsäure |
| BSA | Bovines Serum-Albumin |
| °C | Grad Celsius |
| cDNA | zur mRNA komplementäre DNA ("copy DNA") |
| CIP | alkalische Phosphatase aus Kälberdarm ("calf intestine phosphatase") |
| CMV | Cytomegalievirus |
| ddH ₂ O | zweifach destilliertes Wasser |
| DiI | 1,1'-Di-octadecyl-3,3,3',3'- tetramethyl-Indocarbocyanin-Perchlorat |
| DiO | 3,3'-Di-octadecyl-Oxacarbocyanin-Perchlorat |
| DMEM | Dulbeccos Zellkulturmedium ("Dulbecco's modified eagle medium") |
| DMP | Dimethylpimelidat |
| DMSO | Dimethylsulfoxid |
| DNA | Desoxyribonukleinsäure ("deoxyribonucleic acid") |
| dNTP | Desoxyribonukleotid-5'-triphosphat |
| DTT | Dithiothreitol |
| EC | Extrazelluläre Cadherin-Domäne ("extracellular domain") |
| ECM | Extrazelluläre Matrix ("extracellular matrix") |
| EDTA | Ethylendiamintetraessigsäure |
| EGF | Epidermaler Wachstumsfaktor ("epidermal growth factor") |
| EGTA | Ethylenglykol-bis-(2-Aminoethylether)-N,N,N'N'-Tetraessigsäure |
| ELISA | "Enzyme Linked Immunosorbent Assay" |
| FACS | Fluoreszenzaktivierte Zellsortierung ("fluorescence-activated cell sorting") |
| FITC | Fluoresceinisothiocyanat |
| FKS | Fötales Kälberserum |
| GFP | Grünfluoreszierendes Protein ("green fluorescence protein") |
| GPI | Glykosylphosphatidylinositol |
| h | Stunde(n) |
| HBSS | Hanks gepufferte Salzlösung ("Hank's buffered salt solution") |
| HBS | HEPES-gepufferte Salzlösung ("HEPES buffered saline") |
| HEPES | N-[2-Hydroxyethyl]piperazin-N'-2-Ethansulfonsäure |
| HRP | Meerrettich-Peroxidase ("horseradish peroxidase") |
| IgG | Immunglobulin G |
| IP | Immunpräzipitation |
| IPTG | Isopropyl-β-D-Thiogalaktopyranosid |
| kb | Kilobasenpaare |
| K _D | Dissoziationskonstante |
| kDa | Kilodalton |
| M | Mol pro Liter |
| mA | Milliampère |
| mAb | Monoklonaler Antikörper ("monoclonal antibody") |
| min | Minute(n) |

| | |
|----------|--|
| neo | Neomycin |
| NGS | Normales Ziegenserum ("normal goat serum") |
| NP-40 | Nonidet P-40 |
| pAb | Polyklonaler Antikörper ("polyclonal antibody") |
| PAGE | Polyacrylamid-Gelelektrophorese |
| PBS | Phosphat-gepufferte Salzlösung ("phosphate-buffered saline") |
| PCR | Polymerasekettenreaktion ("polymerase chain reaction") |
| p.c. | post coital |
| PEG | Polyethylenglykol |
| PIC | Protease Inhibitor Cocktail |
| pN | Piconewton |
| RNA | Ribonukleinsäure ("ribonucleic acid") |
| rpm | Umdrehungen pro Minute ("revolutions per minute") |
| RT | Raumtemperatur |
| s | Sekunde(n) |
| SDS | Natriumdodecylsulfat ("sodium dodecylsulphate") |
| TAE | Tris-Acetat-EDTA |
| TBE | Tris-Borsäure-EDTA |
| TBS | Tris-gepufferte Salzlösung ("tris-buffered saline") |
| TE | Tris-EDTA |
| TEMED | N,N,N',N'-Tetramethylethylendiamin |
| TMB | 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin |
| Tris | Tris(hydroxymethyl)aminomethan |
| TRITC | Tetramethylrhodaminisothiocyanat |
| Tween 20 | Polyoxyethylensorbitanmonolaurat |
| U | Einheiten ("units") |
| UV | Ultraviolett |
| V | Volt |
| Vol. | Volumen |
| v/v | Volumenanteil am Gesamtvolumen |
| W | Watt |
| w/v | Gewichtsanteil am Gesamtvolumen |
| 10x | 10fach konzentrierte Lösung |
| x g | x-fache Erdbeschleunigung |
| X-Gal | 5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl- β -D-Galaktosid |