

## 8 Abkürzungen

|                         |   |
|-------------------------|---|
| AA                      | Acrylamid   |
| APS                     | Ammoniumpersulfat   |
| aSMase                  | Saure Sphingomyelinase  |
| BIS                     | <i>N,N</i> -Methylenbisacrylamid  |
| bp                      | Basenpaare  |
| BPE                     | Rinderhirnanhangdrüsen Extrakt („Bovine Pituitary Extract“)               |
| bq                      | Bequerel  |
| BSA                     | Rinderserum Albumin („Bovine Serum Albumine“)                             |
| C <sub>2</sub> -Ceramid | <i>N</i> -Acetylsphingosin  |
| C <sub>6</sub> -Ceramid | <i>N</i> -Hexanoylsphingosin  |
| C <sub>8</sub> -Ceramid | <i>N</i> -Octanoylsphingosin  |
| ced                     | Zelltod Gen („cell death gene“)   |
| cDNA                    | komplementäre DNA   |
| DMEM                    | Dulbecco's Modification of Eagles Medium                                  |
| DMSO                    | Dimethylsulfoxid  |
| dNTP                    | 2'-deoxynukleosid-5'-triphosphat  |
| DTT                     | 1,4-Dithiothreitol  |
| EDTA                    | Ethylendiamintetraessigsäure  |
| ELISA                   | enzyme-linked immunosorbent assay   |
| EPPS                    | <i>N</i> -(2-Hydroxyethyl)piperazine- <i>N'</i> -(3-propanesulfonic acid) |
| FADD                    | Fas assoziiert mit Todesdomäne  |
| FAN                     | Faktor assoziiert mit nSMase  |
| f. c.                   | Endkonzentration („final concentration“)                                  |
| FCS                     | fötales Rinderserum („fetal calf serum“)                                  |
| LDH                     | Laktat-Dehydrogenase  |
| M                       | mol/l   |
| M <sub>r</sub>          | relatives Molekulargewicht  |
| NAD                     | Nikotin-Adenin-Dinukleotid  |

|             |   |
|-------------|---|
| NADP        | Nikotin-Adenin-Dinukleotid-Phosphat   |
| nSMase      | neutrale Sphingomyelinase   |
| PBS         | Phosphatgepufferte Salzlösung   |
| PMSF        | Phenylmethylsulfonylfluorid   |
| PPPP        | D,L- <i>threo</i> -1-Phenyl-2-hexadecanoylamino-3-pyrrolidino-1-propanol (PPPP) |
| SDS         | Natriumdodecylsulfat  |
| SDS-PAGE    | diskontinuierliche-Natriumdodecylsulfat Polyacrylamidgel Elektrophorese         |
| TBE         | Tris-Borsäure-EDTA  |
| TEMED       | <i>N,N,N',N'</i> -Tetramethylethylendiamin                                      |
| TNF         | Tumor Nekrosis Faktor   |
| Tris        | 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-propan-1,3-diol                                       |
| U           | Unit  |
| UDP-Glukose | Uridindiphospho-Glukose   |
| Upm         | Umdrehungen pro Minute  |
| v/v         | Volumen je Volumen (Prozentangabe)  |
| w/v         | Gewicht je Volumen (Prozentangabe)  |
| w/w         | Gewicht je Gewicht  |
| xg          | n-fache Erdbeschleunigung   |
| %C          | Quervernetzungsgrad in Polyacrylamidgelen, BIS/AA (w/w)                         |
| %T          | Netzdichte in Polyacrylamidgelen, BIS+AA im Gel (w/v)                           |