

**Abkürzungen**

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Abb.             | Abbildung                            |
| A. bidest        | Aqua bidest                          |
| Abt.             | Abteilung                            |
| AK               | Antikörper                           |
| AP               | Alkalische Phosphatase               |
| ATP              | Adenosin-tri-phosphat                |
| BCA              | Bicinchoninc acid                    |
| BCIP             | 5-Bromo-4-Chloro-3-Indol Phosphat    |
| Bp               | Basenpaaren                          |
| bzw.             | beziehungsweise                      |
| ca.              | circa                                |
| Ca <sup>2+</sup> | Kalziumionen                         |
| CaM              | Calmodulin                           |
| cDNA             | komplementäre Desoxyribonukleinsäure |
| CK               | Plasmakreatinkinase                  |
| DAG              | Diacylglycerol                       |
| dATP             | Desoxyadenosintriphosphat            |
| dCTP             | Desoxycytosintriphosphat             |
| DEG              | Degenerin                            |
| DEPC             | Diethylpyrocarbonat                  |
| dGTP             | Desoxyguanintriphosphat              |
| d.h.             | das heißt                            |
| DID              | Differential Integrated Density      |
| DIG              | Digoxygenin                          |
| DMF              | Dimethylformamid                     |
| DMD              | Duchenne Muskeldystrophie            |
| DNA              | Desoxyribonukleinsäure               |
| DNA-Pol I        | DNA-Polymerase I                     |
| dNTP             | Desoxynukleotidtriphosphat           |
| dUTP             | Desoxyuraciltriphosphat              |
| dTTP             | Desoxythymintriphosphat              |
| E. coli          | Echerischia coli                     |
| EDTA             | Ethylendiamintetraacetat             |
| EMAU             | Ernst-Moritz-Arndt-Universität       |
| ENaC             | epithelialer Natrium-Kanal           |

---

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| et al.             | und Mitarbeiter                                       |
| GAPDH              | Glycerinaldehyd-3-phosphat-dehydrogenase              |
| Gd <sup>3+</sup>   | Gadoliniumionen                                       |
| IGF                | insulin-like growth factor                            |
| IPTG               | Isopropyl-β-D-Thiogalacto-pyranosid                   |
| IP <sub>3</sub>    | Inositol-1,4,5-triphosphat                            |
| IP <sub>3</sub> -R | Inositol-1,4,5-triphosphat-Rezeptor                   |
| IQ                 | Intelligenz-Quotient                                  |
| La <sup>3+</sup>   | Lanthanionen                                          |
| LB-Medium          | Luria-Bertani-Medium                                  |
| max.               | maximal                                               |
| Med.               | Medizinische                                          |
| mdx                | murine Dystrophie X-chromosomal                       |
| mind.              | mindestens                                            |
| mRNA               | Messenger-Ribonukleinsäure                            |
| Na <sup>+</sup>    | Natriumionen                                          |
| NaCl               | Natriumchlorid                                        |
| NADH-DHG           | Nikotinamid-adenin-dinukleotid-Hydrogen-Dehydrogenase |
| NBT                | Nitroblau-tetrazolium Chlorid                         |
| Ni <sup>3+</sup>   | Nickelionen                                           |
| NO                 | Stickstoffmonoxid                                     |
| PCR                | Polymerase chain reaction (Polymerase-Kettenreaktion) |
| PFA                | Paraformaldehyd                                       |
| RNA                | Ribonukleinsäure                                      |
| rRNA               | ribosomale Ribonukleinsäure                           |
| RT                 | Raumtemperatur                                        |
| SEM                | Standardfehler des Mittelwertes                       |
| TEMED              | Tetramethylethyldiamin                                |
| t-RNA              | t-Ribonukleinsäure                                    |
| TRIS               | tris-Hydroxymethyl-aminomethan                        |
| TRP                | Transient Rezeptor Potential                          |
| UV                 | Ultra Violett                                         |
| X-Gal              | 5-Bromo-4-Chloro-3-indolyl-β-D-Galactopyranosid       |
| z.B.               | zum Beispiel                                          |