

Abkürzungsverzeichnis

| Abkürzung | Erläuterung |
|-------------------|---|
| ABS | Adultes Bovines Serum |
| bp | Basenpaar |
| BMBF | Bundesministerium für Bildung und Forschung |
| BSE | Bovine spongiforme Enzephalopathie |
| CPMP | Committee for Proprietary Medicinal Products |
| D | Dottersack |
| DBS | Donor Bovines Serum |
| DCS | Donor Calf Serum |
| DPBS | DBS von trächtigen Rindern |
| E | Embryo |
| ECVAM | European Center for the Validation of Alternative Methods |
| EGF | Epidermaler Wachstumsfaktor |
| EMBL | Europäisches Molekularbiologisches Laboratorium |
| ESAC | ECVAM's Scientific Advisory Committee |
| EST | Embryonaler Stammzelltest |
| 5-FU | 5-Fluorouracil |
| FBS | Fötales Bovines Serum |
| FDA | Food and Drug Administration |
| FGF | Fibroblast growth factor |
| Flk-1-Receptor | VEGF-Receptor-2 |
| GD | Gestation day |
| Hb | Hämoglobin |
| ICH | The International Conference on Harmonisation of Technical Requirements for Registration of Pharmaceuticals for Human Use |
| IC _{Max} | Niedrigste Konzentration, die bei allen exponierten Embryonen eine Dysmorphogenese induziert |
| IGF-1 | Insulin-like growth factor-1 |
| KD | Kilodalton |
| KM | Kulturmedium |
| kRaS | Käufliches Rattenserum |

Abkürzungsverzeichnis

| Abkürzung | Erläuterung |
|------------------|--|
| LOAEC | Niedrigste Konzentration, die einen statistisch signifikanten adversen Effekt induziert |
| MEM | Minimum Essential Medium |
| mg | Milligramm |
| µg | Mikrogramm |
| ml | Milliliter |
| mRNA | Messenger ribonucleic acid |
| MM | Micromass-Test |
| n | Nummer / Anzahl |
| n.d. | Nicht bestimmt |
| ng | Nanogramm |
| NIEHS | US National Institute of Environmental Health Sciences |
| NOAEC | Höchste Konzentration, die keinen statistisch signifikanten adversen Effekt induziert |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| PDGF | Platelet derived growth factor |
| PenG | Penicillin G |
| PM | Prädiktionsmodell |
| 3-R-Prinzip | Reduce/Refine/Replace [1] |
| RA | <i>All-trans</i> Retinsäure |
| rcf | Relative centrifugal force |
| RS | Rinderserum aus eigener Herstellung |
| REACH | Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals |
| SEF | Serum Embryotrophic Factors |
| RS | Rinderserum |
| SOP | Standard Operating Procedure |
| RT-PCR | Reverse transcription polymerase chain reaction |
| VEGF | Vascular endothelial growth factor |
| VPA | Valproinsäure |
| WEC | Whole Embryo Culture |
| ZEBET | Zentralstelle für die Erfassung und Bewertung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch |