

## 2.1 Chemikalien

Alle Chemikalien, die weder in dieser Tabelle noch im Text genannt sind, wurden über die Firma Sigma (Deisenhofen) mit dem Reinheitsgrad ‚p.a.‘ oder ‚reinst‘ bezogen.

|   |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|
| Amoniumpersulfat (APS)                                  | Serva               | Heidelberg          |
| DCFH-DA   | Molecular Probes    | MoBiTec, Göttingen  |
| Deckgläser, 25 mm Durchmesser                           | Windaus             | Magdeburg           |
| Dinatriumhydrogenphosphat ( $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ ) | Merck               | Darmstadt           |
| DMEM  | Sigma               | Deisenhofen         |
| GA  | EMS                 | Washington, PA, USA |
| IFN   | Gibco               | Karlsruhe           |
| Immunomount   | Shandon             | Pittsburg, PA, USA  |
| Kaliumdihydrogenphosphat ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ )   | Merck               | Darmstadt           |
| Kaliumsuperoxid   | Sigma               | Deisenhofen         |
| L-NAME  | Sigma               | Deisenhofen         |
| LPS   | Sigma               | Deisenhofen         |
| Mangan(IV)-oxid (< 5 micron)                            | Sigma               | Deisenhofen         |
| N-(1-Naphthyl)ethylendiamindihydrochlorid               | Fluka               | Deisenhofen         |
| N,N,N',N'-Tetramethylethyldiamin                        | Serva               | Heidelberg          |
| NADH (Dinatriumsalz)                                    | Boehringer Mannheim | Mannheim            |
| Natriumdihydrogenphosphat ( $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ ) | Merck               | Darmstadt           |
| NIL   | Alexis              | Grünberg            |
| PFA   | Merck               | Darmstadt           |
| PMA   | CalBioChem          | Schwalbach          |
| Protogel  | National Diagnostic | Atlanta, GE, USA    |
| Pyruvat (Natriumsalz)                                   | Serva               | Heidelberg          |
| Serva Blue G  | Serva               | Heidelberg          |
| Sodiumdodecylsulfat (SDS)                               | Serva               | Heidelberg          |
| Sulfanilamid  | Fluka               | Deisenhofen         |
| Tricin  | Sigma               | Deisenhofen         |
| Ziegennormalserum (ZNS)                                 | Gibco               | Karlsruhe           |

## 2.2 Lösungen

### **PB (Phosphatpuffer 0,1 M pH 7,4)**

- $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$  (28,6 g/l)
- $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 1 \text{H}_2\text{O}$  (2,8 g/l)

### **PBS (phosphate buffered saline)**

- 8,3 mM  $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$  (10x: 29,5 g/l)
- 1,7 mM  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  (10x: 2,4 g/l)
- 2,7 mM KCl (10x: 2 g/l)
- 137 mM NaCl (10x: 80 g/l)
- in Aqua dest.; mit HCl pH 7,4 einstellen

### **Fixans (4 % PFA; 0,2 % GA)**

- 40 g Paraformaldehyd (PFA) in 1 l PBS auf 70 °C erhitzen
- 5 µl 1 M NaOH,
- filtrieren und auf 4 °C abkühlen,
- 8 ml 25 %ige Glutaraldehyd(GA)-Lösung

### **Modifizierte Locke's Lösung**

- 154 mM NaCl (3,79 g / 0.5 l)
- 5,6 mM KCl (0,15 g / 0.5 l)
- 2,3 mM  $\text{CaCl}_2$  (0,12 g / 0.5 l)
- 1 mM  $\text{MgSO}_4 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$  (0,12 g / 0.5 l)
- 1,6 mM  $\text{NaHCO}_3$  (0,17 g / 0.5 l)
- 20 mM HEPES (1,21 g / 0.5 l)
- 10 mM Glucose (0,91 g / 0.5 l)
- pH 7,3 einstellen