

## 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