

8. Anhang

8.1. Verzeichnis der Abkürzungen

Ak	=	Antikörper
AP	=	alkalische Phosphatase
AS	=	Aminosäuren
EC	=	Endothelzelle
EGF	=	epidermal growth factor
FCS	=	fetales Kälberserum
FGF	=	fibroblast-growth-factor, aFGF= acid FGF und bFGF= basic FGF
FLT	=	fms-like tyrosine kinase
FLK	=	fetale Leberkinase
Ig	=	Immunoglobulin
Il	=	Interleukin
KDR	=	kinase insert domain containing receptor
MDT	=	Magen-Darm-Trakt
PD-ECGF	=	platelet-derived endothelial cell growth factor
PDGF	=	platelet-derived growth factor
RT	=	Raumtemperatur
TGF	=	transforming growth factor
TNF	=	Tumornekrosefaktor
VEGF	=	vascular endothelial growth factor

8.2. Pufferlösung

Phosphat-gepufferte Kochsalzlösung (PBS)

9 g NaCl (Fa. Merck, Darmstadt)

0,2 g KCl (Fa. Merck, Darmstadt)

1,44 g Na₂HPO₄ x 2H₂O (Fa. Merck, Darmstadt)

0,2 g KH₂PO₄ (Fa. Merck, Darmstadt)

auf 1 Liter Aqua bidest

ph 7,2- 7,4 mit 1 mol Natronlauge (Fa. Merck, Darmstadt) einstellen

8.3. Fixierlösung

modifizierte Bouinlösung

- A) 0,1 mol Phosphatpuffer [6,9 g NaH_2PO_4 (Fa. Merck, Darmstadt) in 400 ml Aq. bidest]
- B) 75 ml gesättigte Pikrinsäure (ca. 1,22 %ig; Fa. Merck, Darmstadt)

Lösung B + 10 g Paraformaldehyd (Riedel-de Haen, Seelze) -> Erhitzen auf 60°C

-> Lösung klären mit 5 n NaOH (Fa. Merck, Darmstadt)

-> Abkühlen lassen der Lösung

-> Lösung in A filtrieren

-> pH auf 7,3 mit 5 n NaOH einstellen

-> auf 500 ml mit Aq. bidest auffüllen

Die entstandene Lösung ist von klarer gelber Farbe.