

## 9 Anhang

Zusammensetzung der verwendeten Lösungen für die 2-D-Elektrophorese

Lösungen zur Proteinsolubilisation vor der IEF

1)	SDS	1,0g
	DTE	0,232g
	Aqua bidest.	10ml
2)	DTE	0,1g
	CHAPS	0,4g
	Harnstoff	5,4g
	Ampholine LKB pH9-11	0,5ml
	Aqua bidest.	ad 10ml

IEF-Gele

1)	CHAPS	0,75g
	NP40	250µl
	Aqua bidest	2,25ml
2)	Harnstoff	25g
	Acrylamid / PDA (30% / 0,8%)	6,25ml
	Aqua bidest.	17,5ml
	Ampholine BDH pH 4-8	1,5ml
	Ampholine BDH pH 3,5-10	1ml
	TEMED	50µl
	Lösung 1)	2,5ml
	Ammoniumpersulfat (10%)	40µl

Elektrodenpuffer IEF

Kathode

NaOH (10N)	1,68ml
Aqua bidest.	700ml

Anode

Phosphorsäure (85%)	2,35nl
Aqua bidest.	3,4 l

Transfer-Puffer

SDS (10%)	2,86ml
TRIS-HCl pH 6,8 (0,5M)	1,43ml
Bromphenolblau (0,05%)	0,57ml
Aqua bidest.	Ad 10ml

## SDS-PAGE-Gele

### Gradient 9-16% Acrylamid (Mengen für 9 Plattengele)

#### Lösung für

9%

TRIS-HCl pH 8,8	66,5ml
Acrylamid / PDA (30% / 0,8%)	76ml
Aqua bidest.	120,5ml
Natriumthiosulfat (5%)	1,3ml
TEMED	100µl
Ammoniumpersulfat (10%)	1ml

#### Lösung für

16%

TRIS-HCl pH 8,8	66,5ml
Acrylamid / PDA (30% / 0,8%)	149ml
Aqua bidest.	47,7ml
Natriumthiosulfat (5%)	1,3ml
TEMED	100µl
Ammoniumpersulfat (10%)	1ml

### Elektrodenpuffer SDS-PAGE

SDS	2g
TRIS	12g
Glycin	57,6g
Aqua bidest.	ad 2000ml

### Zusammensetzung der verwendeten Lösungen für die Immunhistologie

#### HEPES- Puffer

1)	HEPES	23,83g
	Aqua dest.	ad 100ml
	pH 7,4 (mit NaOH einstellen)	
2)	HEPES	23,83g
	Aqua dest.	ad 100ml
	pH 8 (mit NaOH einstellen)	

#### NKH- Puffer

NaCl	8g
KCl	0,4g
HEPES-Puffer 1)	2ml
Aqua dest.	ad 1000ml

NAK-  
Medium

NKH-Puffer	50ml
NaN <sub>3</sub> (10% in NKH)	0,5ml
HEPES-Puffer 2)	2ml
Gelatine (5%)	2,5ml
Rinderserumalbumin (22%)	0,5ml

Gelatine-  
Lösung  
(5%)

HEPES-Puffer 2)	2ml
Gelatine in ca. 80ml H <sub>2</sub> O bei 50°C lösen, pH 7,4 mit 1 N NaOH	5g
NaN <sub>3</sub> , (10% in H <sub>2</sub> O)	1ml

Fixier-  
lösung

NKN	90ml
HEPES-Puffer 2)	1ml
Glutaraldehyd 25%	160µl
Glukoselösung (40%)	2,5ml