

3 MATERIALIEN

3.1 Hersteller und Lieferanten

- (1) Amersham-Buchler, Braunschweig
- (2) Beckman, München
- (3) Biochrom, Berlin
- (4) Bio-Rad, München
- (5) Roche Diagnostics, Mannheim
- (6) Dianova, Hamburg
- (7) Gibco BRL, Eggenstein
- (8) Invitrogen via ITC Biotechnology, Heidelberg
- (9) Kodak, Rochester, USA
- (10) List Biological Laboratories, Campbell, USA
- (11) VWR, Darmstadt
- (12) Millipore, Eschborn
- (13) NEN, Zaventem, Belgien
- (14) Amersham Biosciences, Freiburg
- (15) Pierce, Rockford, USA
- (16) Polaroid, Berlin
- (17) Promega via Serva, Heidelberg
- (18) Qiagen, Hilden
- (19) Raytest, Straubenhardt
- (20) Roth, Karlsruhe
- (21) Santa Cruz, Heidelberg
- (22) Schering, Berlin
- (23) Schleicher & Schuell, Dassel
- (24) Serva, Heidelberg
- (25) Sigma, Deisenhofen
- (26) Whatman, Maidstone, UK

3.2 Chemikalien

Acrylamid	(20), (24)
Aluminiumchlorid	(25)
Ammoniumperoxodisulfat	(4)
Ammoniumsulfat	(25)
Pierce BCA Protein Assay	(15)
Bromphenolblau	(24)
CHAPS	(25)
Natriumcholat	(25)
Coomassie Brilliant Blue G-250	(17)

Dinatriumhydrogenphosphat	(11)
Dithiothreitol (DTT)	(25)
ECL Western Blotting Detection System	(1)
Essigsäure	(11)
EDTA	(24)
EGTA	(24)
Folin-Ciocalteu-Phenolreagenz	(11)
Formaldehyd (40%)	(25)
Glycerin	(11)
β -Glycerophosphat	(25)
Glycin	(24)
HEPES	(11), (25)
Imidazol	(25)
Kaliumdihydrogenphosphat	(11)
Lubrol PX	(25)
Magnesiumchlorid	(25)
Manganchlorid	(25)
2-Mercaptoethanol	(25)
N, N'-Methylenbisacrylamid (Bisacrylamid)	(20), (24)
Natriumdodecylsulfat (SDS)	(25)
Natriumfluorid	(25)
Natriumthiosulfat-pentahydrat	(25)
Oktylglukosid	(5)
Oktylthioglukosid	(5)
Pefabloc SC	(5)
L- α -Phosphatidylcholin	(25)
L- α -Phosphatidylethanolamin	(25)
L- α -Phosphatidylserin	(25)
Polyoxyethylen-10-Laurylester (C ₁₂ E ₁₀)	(25)
Ponceau S	(11)
n-Propanol	(20)
Pyronin Y	(25)
Rinderserum-Albumin (BSA)	(25)
Roti-Block	(20)
Sacharose-monolaurat	(5)
Sphingomyelin	(25)
N,N,N',N'-Tetramethylethyldiamid (TEMED)	(4)
N-Tosyl-L-phenylalanin-chloromethylketon (TPCK)	(25)
Tris	(11), (24)
Tween 20	(25)

3.3 *Enzyme, Proteine, Peptide und andere biologisch aktive Substanzen*

Antiserum gegen RGS6, RGS7, RGS9, RGS11	(21)
Antiseren gegen $G\beta_5$, $G\beta_{1-4}$, $G\alpha_q$, $G\alpha_{i/o}$ wurden am Institut für Pharmakologie FU Berlin hergestellt.	
Aprotinin	(25)
Benzamidin	(25)
Leupeptin	(25)
Meerrettichperoxidase gekoppelt an Anti-Kaninchen-IgG	(25)
Meerrettichperoxidase gekoppelt an Anti-Ziege-IgG	(25)
Pertussistoxin (aus <i>Bordetella pertussis</i>)	(10)
Trypsin-Inhibitor	(5)

3.4 *Nukleotide*

Adenosin-5'-triphosphat (ATP)	(5)
Guanosin-5'-diphosphat (GDP)	(5)
Guanosin-5'-triphosphat (GTP)	(5)

3.5 *Zellen, Zellkulturmedien und Zusätze*

<i>Sf9</i> / Ovarialzellen von <i>Spodoptera frugiperda</i>	(7)
TC-100 Medium	(3)
TNM-FH Medium	(25)
fötale Kälberserum	(3),(7)
Glutamin (Konz.)	(3)
fötale Kälberserum	(3)
Lipid Medium Supplement	(3)
Penicillin/Streptomycin (je 10 000 U/ml)	(3)

3.6 *Proteinstandards*

LMW Electrophoresis Calibration Kit	(14)
LMW und HMW Gel Filtration Calibration Kit	(14)
Ungefärbte Proteinleiter	(7)
Protein-Molekulargewichts-Standard, niederer Bereich	(7)
vorgefärbter Protein-Molekulargewichts-Standard, niederer Bereich	(7)

3.7 *Reinigungs- und Trennmaterialien*

HiPrep 26/10 Entsalzungssäule	(14)
HiTrap Entsalzungssäule	(14)
HiTrap HIC Test Kit	(14)
Mono Q HR 5/5	(14)
Source 15Q, Source 30Q	(14)
Source 15S	(14)
SP Sepharose	(14)
Superdex 75 HR 10/30	(14)
Superdex 200 HR 10/30	(14)
Q Sepharose	(14)
Ni-NTA-Agarose	(18)
Tris-HCl Ready Gel	(4)

3.8 *Membranen/Filter und Filmmaterial*

Nitrocellulose-Membran	(23)
Immobilon P (PVDF-Membran)	(12)
Ultrafiltrationsmembranen (YM 10)	(12)
Whatman GF/B	(26)
Centrikon Ultrazentrifugationsröhrchen 10, 30, 50	(12)
Röntgenfilm (CRT7, R, X-OMAT)	(9)
Polaroid-Filmkassetten Nummer 553	(16)
Fuji-Imaging-Patten	(19)

Alle hier nicht aufgeführten Substanzen wurden von den Firmen VWR (Darmstadt) bzw. Sigma (Deisenhofen) im Reinheitsgrad pro analysi bezogen.

Die im Rahmen dieser Arbeit eingesetzten rekombinanten Baculoviren erhielten wir von Prof. Dr. A.G. Gilman, Dallas, Prof. Dr. M. J. Lohse, Würzburg, Dr. C. Harteneck, Berlin, Dr. C. Kleuss, Berlin, Dr. K. Spicher, Berlin und Diplom-Biochemiker A. Schulz, Berlin.

Am Institut produzierte und hier angesetzten Antiseren wurden von Prof. Dr. W. Rosenthal, PD Dr. K. D. Hirsch, Dr. K. Spicher und Prof. Dr. Dr. B. Nürnberg hergestellt