
3 Material

Zellen

32D	Dr. Harald Mischak, MH Hannover
32D delta	Dr. Harald Mischak, MH Hannover
32D epsilon	Dr. Harald Mischak, MH Hannover
WEHI	Walter Schlapkohl, NCI, Bethesda, USA

Bakterien

<i>E.coli</i> One Shot TOP10	Invitrogen, Leek, Niederlande
ElectroMAX <i>DH10B</i> TM	Gibco Life Technologies, Karlsruhe

Enzyme

BAP	Gibco Life Technologies, Karlsruhe
Pfu Turbo TM	Stratagene, La Jolla, USA
PKC α	Prof. Dr. Harald Mischak, MH Hannover
PKC δ	Prof. Dr. Harald Mischak, MH Hannover
PKC ϵ	Prof. Dr. Harald Mischak, MH Hannover
SuperScript II TM	Gibco Life Technologies, Karlsruhe
T4 Ligase	Boehringer-Mannheim, Mannheim
T4 Polynukleotidkinase	Gibco Life Technologies, Karlsruhe

Plasmide

Parallel 1	Dr. Harald Mischak, MH Hannover
Parallel 2	Dr. Harald Mischak, MH Hannover
TOPO pCR Blunt II Plasmid	Invitrogen, Groningen, Niederlande

Oligonukleotide

COT-1 DNA, Maus	Sigma, München
Heringssperma DNA	Sigma, München
oligo-dT, 20-mer	Boehringer-Mannheim, Mannheim
poly-A	Boehringer Mannheim, Mannheim
Primer für PCR	Gibco Life Technologies, Karlsruhe
Sonden und Primer für TaqMan [®]	Biotech, Berlin
tRNA, Hefe	Amersham Pharmacia Biotech, Freiburg

Standards

1 kB DNA Leiter	Gibco Life Technologies, Karlsruhe
benchmark	Gibco Life Technologies, Karlsruhe
LC5677	Invitrogen, Groningen, Niederlande
λ / Hind III	Sigma, München
SDS 78	Sigma, München

Kontrollproteine

MBP	Sigma, München
-----	----------------

Medien und Zusätze

FKS	Sigma, München
RPMI	Sigma, München

Kits

Bicinchoninsäure-Reagenz	PIERCE, Rockford, USA
ECL Detektions Kit	Amersham, Uppsala, Schweden
Nick Translations Kit	Gibco Life Technologies, Rockwell, USA
Qiaquick Kit	Qiagen, Hilden
TA Klonierungs Kit	Invitrogen, Leek, Niederlande
TOPO Klonierungs Kit	Invitrogen, Leek, Niederlande

Verbrauchsmaterial

Filter VS (0,025 µm)	Millipore, Eschborn
Glutathion-Sepharose™ 4B	Amersham Pharmacia Biotech, Freiburg
Hybond N Membran	Gibco Life Technologies, Karlsruhe
Kryo-Gefäße	Gibco Life Technologies, Karlsruhe
Microcon YM-30 Säulen	Millipore, Eschborn
<i>mus musculus</i> oncochip (Mm_OC_5p1, 5p2 und 5p3)	Advanced Technology Center, NIH, Bethesda, USA
PD-10 Säulen	Amersham Pharmacia Biotech, Freiburg
Probe Quant™ G-50 Säulen	Amersham Pharmacia Biotech, Freiburg

Chemikalien

4x dNTP-Set	Gibco Life Technologies, Karlsruhe
5x first strand Puffer	Gibco Life Technologies, Karlsruhe
4α-Phorbol 12-myristate 13-acetate	Sigma, München
Ampicillin	Sigma, München
Cy3-UTP	Amersham Pharmacia Biotec, Freiburg
Cy5-UTP	Amersham Pharmacia Biotec, Freiburg
Kanamycin	Sigma, München
Leupeptin	Sigma, München
Nonidet P40/ Igepal	Sigma, München
Penicillin	Sigma, München
Pepstatin	Sigma, München
PMSF	Sigma, München
Puffer P1	Quiagen, Hilden
Puffer P2	Quiagen, Hilden
Puffer P3	Quiagen, Hilden
RNasin	Promega, Mannheim
Trizma	Sigma, München

Die üblichen Laborchemikalien wurden in höchster Qualität von den Firmen Merck, Roth und Sigma bezogen.

Geräte

Elektrophoresekammern für Nukleinsäuregele	Eigenbau
Elektrophoresekammern für Proteingele	Bio-Rad, München
Elektroporator	Bio-Rad, München
Gene Pix 4000	Axon , Foster City, USA
Hybridisierungskammer für cDNA-Array	GeneMachine, San Carlos, USA
PE 7700 ("TaqMan [®] ")	Perkin Elmer, Connecticut, USA
Phosphorimager („Storm“)	Molecular Dynamics, Sunnyvale, USA
Westernblot-Apparatur	Eigenbau
Zentrifugen: Speedvac	Eppendorf, Hamburg
Tischzentrifuge	
Ultrazentrifuge	
Zellkulturzentrifuge	

Spezielle Software

7700 Sequence Detector Software	Perkin Elmer, Connecticut, USA
Array Suite Microarray Analysis	National Human Genome Research Center, NIH, Bethesda, USA
GenePix 2.0	Axon, Foster City, USA
IPLab	Scanalytics Inc., Fairfax, USA
Primer Express	Perkin Elmer, Connecticut, USA

Wichtige Ressourcen im Internet

<http://www.cmgm.stanford.edu/pbrown/protocols.html>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/blast/>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Tools/index.html>
<http://www.nciarray.nci.nih.gov/>
<http://www.protocol-online.net/>
<http://www.resgen.com/index.php3>