

2. Chemikalien, Material, Geräte

2.1. Chemikalien

Zellkultur

AECG-Medium	Promo- Cell, Heidelberg
Epit-o-ser-Medium	C-C-Pro- GMBH, Neustadt/W
DMEM	Gibco- Lifescience, Berlin
Detach Kit (TNS, HBSS, Trypsin)	Promo-Cell, Heidelberg
Trypsin, PBS, FKS, L15-Leibovitz Puffer	Biochrome, Berlin
Fibronektin, Collagen R, DMSO	Sigma, Taufkirchen

MTT-Assay

PBS	Biochrome, Berlin
MTT - Reagenz	Gibco-Lifescience, Berlin
Isopropanol	Roth, Karlsruhe
Ameisensäure	Roth, Karlsruhe

Apoptose-Nachweis

Apo-One-Homogenous Caspase 3/7-Kit	Promega, Mannheim
------------------------------------	-------------------

Proteinisolation und -bestimmung

TRItidy G	Applichem, Darmstadt
Isopropanol , Ethanol	Roth, Karlsruhe
Guanidinhydrochlorid	Roth, Karlsruhe
BCA, Kupfer- Sulfat, SDS	Sigma, Taufkirchen

RNA-Isolation

TRItidy G	Applichem, Darmstadt
1-Brom-3-chlor-propan, Chloroform	VWR, Darmstadt
Isopropanol , Ethanol	Roth, Karlsruhe
HPLC-Wasser	Roth, Karlsruhe
DEPC	Sigma, Taufkirchen

RT-PCR

DNase, DNase-Puffer, DNase Stopp-Reagenz, Random-Primer, MMLV-Reverse Transkriptase, 5xPuffer dNTP, RNasin	Promega, Mannheim
2x PCR-Master-Mix	Fermentas, Canada
MgCl ₂ (25mM)	Promega, Mannheim
Sybr Green	Biozym, Oldendorf
Primer	Invitrogen, USA

Western Blot

Polyacrylamid	Applichem, Darmstadt
TRIS, Natriumchlorid, Essigsäure	Roth, Karlsruhe
Tween 20, Ponceau S, Bromphenolblau, β-Mercapto-Ethanol, Glycerin	Sigma, Taufkirchen
Glycin, SDS, Magermilchpulver	Applichem, Darmstadt
primär Antikörper (c-met, EP1-4), sek. Antikörper (HRP-conj)	Santa Cruz, USA
Hybond- ECL- Nitrocellulose- Membran, ECL/Advanced ECL Detektions Reagenz	Amersham Pharmacia Biotech, Freiburg
Entwickler, Fixierer	Sigma, Taufkirchen

Immuncytochemie

Triton- X- 100, Goat/rabbit-Serum	Sigma, Trautheim
Primärantikörper, Sekundärantikörper	Santa Cruz, Cayman Chemicals

Transportaktivität von MRP1

CDF	Molecular probes, invitrogen, USA
-----	-----------------------------------

Chemikalien zur Beh. der Zellen

Prostaglandin E2, Prostaglandin F2α, EGF	Sigma, Trautheim
Cadmiumsulfat	bereitgestellt durch das Inst. für Rechtsmedizin der MLU-Halle

2.2. Material

24Well-, 6er Well- Zellkulturplatten, Zellkulturschalen (6cm Ø), Zentrifugenröhrchen (15, 50ml), Zellkulturflaschen mit Filter	TPP, Schweiz
96Well-Fluoreszenzplatten u. -Zellkulturplatten, Chamber Slides	Nunc, Wiesbaden
Deckgläschen, Objektträger	Schütt-Labortechnik, Göttingen
serologische Pipetten (5ml, 10ml, 25ml)	Eppendorf, Hamburg
Pipettenspitzen (1000µl, 200µl, 10µl)	Eppendorf, Hamburg, VWR, Dresden
Filterspitzen (1000µl, 200µl, 10µl)	Roth, Karlsruhe
Multi-Ecoflex- Spitzen (0,5- 200µl), Tubes (1,5ml, RNase, DNase frei)	
Tubes (0,5; 0,2ml; RNase, DNase frei)	Brand, Wertheim
Whatman Filterpapier (Chr 3,3)	Biometra, Göttingen
ECL- Film	Amersham Pharmacia Biotech, Freiburg
Einweg-Küvetten	Brand, Wertheim
Quarzküvetten	Hellma, Mühlheim

2.3. Geräte

Autoklav:

Autoklav 3021 Schütt- Labortechnik, Göttingen

Brutschränke:

BBD 6220 Heraeus-Instruments; Hanau

Function line Heraeus-Instruments; Hanau

Hera cell Heraeus-Instruments; Hanau

Sterilbank:

Hera safe Heraeus-Instruments; Hanau

Zentrifugen:

Biofuge fresco Schütt-Labortechnik, Göttingen

GS-15 R Beckman, USA

Photometer:

DU 7500 Beckman, USA

Elektrophorese:

Biometra P25 Schütt-Labortechnik, Göttingen

Phero-STAP 550

Mikroskope:

Nikon Eclipse TS100 Nikon, USA

Axioskop 20 Zeiss, Jena

Invers-Fluoreszenzmikroskop mit Nikon, USA

Fluoreszenz-Objektiv; Amplifier AFX-D

Kamera:

Digitalkamera Coolpix 5000 Nikon, USA

Monochromator:

MuLTIsCan 2, Xenon Lamp power
Supply Mod 35/75, Sperrfilter für
Rhodamin 123

Amko LTI, Tornesch

PCR-Geräte:

Mastercycler gradient
Rotorgene 2000

Eppendorf, Hamburg
Corpett Research, UK

Elisa Reader:

Genios

Tecan, USA

Hybridisierungsöfen:

OV 5

Biometra, Göttingen

Auswerte- Software:

Excel

Microsoft, USA

Sigma Stat 8.0

SPSS Inc. USA

Tina 2.09

Raytest, Straubenhardt