

6. MATERIALIEN- UND GERÄTENACHWEIS

Enzyme:

Chondroitinase	Sigma
DNAse	Life Technologies
Hyaluronidase	Sigma
PNGase F	Roche
Proteinase K	Sigma
Reverse Transkriptase	Promega
RNA-Polymerase	Stratagene
Taq Polymerase	Invitrogen
Trypsin	Roche

Marker:

DNA-Marker	1 kb Längenstandard, Gibco BRL 100 bp Leiter, Geneo
Proteinmarker	High, Sigma See Blue Plus 2, Invitrogen Precision Plus, BioRad

Antikörper, Lektine, Reagenzien für die Affinitätschromatographie:

Anti-DIG-AP AK	Roche
Esel anti-Kaninchen-PO	Amersham Biosciences
Extravidin-PO	Sigma
IB ₄ -Biotin	Sigma
IB ₄ -FITC	Sigma
IB ₄ -PO	Sigma
Kaninchen anti-Laminin AK	Abcam
Kaninchen anti-Maus-Cy3	Dianova
Maus anti-GHAP AK	DSHB, Iowa
Maus anti-NF-M AK	Sigma
Protein G-Sepharose	Amersham Biosciences
Schaf anti-Maus-PO	Amersham Biosciences
Streptavidin-Agarose	Sigma

Wichtige Reagenzien:

DIG-Glycan Detektion Kit	Roche
ECL Detektionsreagenz	Amersham Biosciences
	Pierce
DNase Inhibitor	Roche
Heringssperma-DNA	Sigma
Laminin 1 EHS-Sarkom, Maus	Acris
Protease Inhibitor	Roche
RNAse Inhibitor	Roche

Wichtige Verbrauchsmaterialien:

Chromatographie-Papier (3 mm)	Whatmann
Einbettmedium	Jung
Hyperfilm für ECL	Amersham Biosciences
Mono-Q-Säulen	Amersham Biosciences
NC-Transfermembran	Schleicher & Schuell
silanisierte Objektträger	Sigma

Primer für die PCR:

V ₀	Exon 7_for:	5`-CCATTCAGTGGGAACCACACAT-3`
	Exon 8_rev:	5`-GGGTGTCAGTTGCGGAAGTATTTG-3`
V ₁	Exon 4_for:	5`-GCGACCAGCAGATACTCT-3`
	Exon 8_rev:	5`-GGGTGTCAGTTGCGGAAGTATTTG-3`
V ₂	Exon 7_for:	5`-CCATTCAGTGGGAACCACACAT-3`
	Exon 9_rev:	5`-CATGTACGGCGATGAGCAAAGTA-3`
V ₃	Exon 4_for:	5`-GCGACCAGCAGATACTCT-3`
	Exon 9_rev:	5`-CATGTACGGCGATGAGCAAAGTA-3`

ORF - Exon 8

Prä_ish_for: 5`-AATGCAACTGTGGAAGGAAGTG-3`
 Exon 8_rev: 5`-GGGTGTCAGTTGCGGAAGTATTTG-3`

Exon 2 – ORF

ORF-for: 5`-CGCCTTTCAAGGACAAGATGTT-3`
 neu_ORF-rev: 5`-TTTAGGATCAAGGACAAGATGTT-3`

Exon 6 – Exon 7

V1_ish_for: 5`-ATTACGGCTGGCTATCGGAT-3`
 V2_rev_Xba1: 5`-CATGGTTGCTTCTAGATGTGTC-3`

Geräte:

Autoklav	380 EL, Systec GmbH
Blot-Apparatur	S & S Carboglas, Schleicher & Schuell
Brutschrank	Modell 300, Memmert GmbH
Elektrophorese-Kammern	Mini Protean II, BioRad
Filmentwickler	Optimax TR, MS Laborgeräte
FPLC	LCC-500 Plus, Pharmacia
Homogenisator	Potter S, Satorius
konfokales Mikroskop	LSM 510, Zeiss
Kryostat	JMC 3000, Jung
Kühlzentrifuge	Centricon H-401, Kontron
Massenspektrometer	Bruker Reflex, Bruker Daltonics
Peristaltische Pumpe	Gilson Abimed Miniplus 2, Abimed
pH-Messgerät	Modell 643, Knick mit Elektrode N 5700 A, Schott
Photometer	UVmini 1240, Shimadzu Corp.
Spannungsquellen	Modell 380, ISCO Power Pac 300, BioRad
Thermocycler	Primus, MWG Biotech
Thermoschüttler	Compact, Eppendorf
Tischzentrifuge	Typ 1-15, Sigma
Ultrazentrifuge	TGA-65, Kontron
Vibramax	VX-2E, Janke & Kunkel