

## 7. Anhang

### 7.1 Materialien und Gräte

#### 7.1.1. Chemikalien

Acetonitril 100 %

Fa. J. T. Baker, Deventer, Holland

m-Aminophenylboronsäure-hemisulfat

Fa. Sigma Chemical Co., St. Louis

Ammoniumacetat

Fa. Fluka, Neu-Ulm

Bio-Rex 70 Cation Exchange Resin

Fa. Bio-Rad Laboratories, Herkules

HCl, K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>, KOH, Natriumacetat, NaCl, Tetrabutylammoniumhydrogensulfat

Fa. E. Merck, Darmstadt

NaOH

Fa. J. T. Baker, Deventer, Holland

Triethylammoniumacetat

Fa. Fluka, Neu-Ulm

Perchlorsäure

Fa. E. Merck, Darmstadt

#### 7.1.2. Standards

Ap<sub>2</sub>A      P1, P2-Di (Adenosine-5') Diphosphat

Fa. Sigma Chemikal Co. St. Louis

Ap<sub>3</sub>A      P1, P3-Di (Adenosin-5') Triphosphat

Fa. Sigma Chemikal Co. St. Louis

Ap<sub>4</sub>A      P1, P4-Di (Adenosin-5') Tetrphosphat

Fa. Sigma Chemikal Co. St. Louis

Ap <sub>5</sub> A	P1,P5-Di (adenosin-5') Pentaphosphat Fa.Sigma Chemikal Co. St.Louis
Ap <sub>6</sub> A	P1,P6-Di (Adenosin-5') Haxaphosphat Fa.Sigma Chemikal Co. St.Louis

### 7.1.3. Geräte

#### Anionenaustauschersäule

Fractogel EMD DEAE, 26 x 150 mm, Fa. Merck;

Mono-Q-5/5-Säule, Fa. Pharmacia, Schweden

UnoQ-1-Säule, 7 x 35 mm, Fa. BioRad, USA

#### Aufbereitungsanlage für HPLC-Wasser

Milli-Q, Water purification System, Fa. Millipore

#### Destillationsanlage zur Herstellung von H<sub>2</sub>O<sub>bidest</sub>

Köttermann 1080

#### Filter

Ultrafree MC, 0,22 µm, Fa. Millipore

#### Fraktionssammler

2111 Multi Rac, Fa. LKB;

Frac-100, Fa. LKB

#### HPLC-Lösungsmittelfilter

Millex HV, Fa. Millipore

#### HPLC-Microbore-System

Smart, Fa. Pharmacia / LKB

#### HPLC-Pumpe

Gradient Pump 2249, Fa. Pharmacia / LKB;

Hitachi L-6200 Intelligent Pump, Fa. Merck;

Modell 6000 A, Injektor U6K, Fa. Waters

## HPLC-UV-Monitor

Lambda Max 841

## HPLC-Zubehör

Fa. Latek

## Leitfähigkeitsmessgerät

LF 39, Fa. WTW;

LF 196, Microprocessor Conductivity Meter, Fa. WTW;

LF 42, Fa. WTW

## LC-Gelfiltration

Sephacryl 100 High Resolution, Fa. Pharmacia / LKB

## Lyophilisationsanlage

Freezemobil 12, Fa. Virtis

## Massenspektrometer

Reflex III, Fa. Bruker

## Osmometer

Osmomat, Fa. Gonotec

## pH-Meter

Typ 27, Fa. Knick

## Reversed Phase Säulen

LiChroprep C18, 310 x 25 mm, Fa. Merck;

Supersphere 100 RP C18 endc., 250 x 4 mm, Fa. Merck

## Schlauchpumpe

Masterflex (Motor: IP 21, Steuergerät IP 53, Mehrkanalpumpenkopf:

751900 mit Aufsätzen 751950)

## Schreiber

Thermodrucker C-R 3A, Shimadzu;

2210 Recorder, Fa. Pharmacia / LKB

## UV-Detektor

Unicord S II, Fa. Pharmacia / LKB

Econo UV-Monitor, Fa. Bio-Rad

Vakuumpumpe

Vacu. Brand R6-A, Fa. Brand

Vakuumzentrifuge

Speed Vac Concentrator SVC 100 H, Fa. Savant;

Univapo 159 H, Fa. Uniequip

Zentrifuge

3 E-1 und 101 M, Fa. Sigma;

Eppendorf 3200, Fa. Eppendorf; UV-Detektor

Unicord S II, Fa. Pharmacia / LKB

Econo UV-Monitor, Fa. Bio-Rad