

3 Geräte und Materialien

3.1 Geräte

Anionenaustausch-Chromatographie-Säulen:

UnoQ-1-Säule, 7 * 35 mm, Firma BioRad, USA

Mono Q-5/5-Säule, Firma Amersham-Pharmacia, Schweden

Aufbereitungsanlage für HPLC-H₂O: Milli-Q, Water purification-System, Firma Millipore, Deutschland

Destillationsanlage zur Herstellung von bidestiliertem H₂O: Firma Köttermann, Deutschland

Digitaloszilloskop: Le Croy 9400, Firma Le Croy

Fraktionssammler: Frac-100, Firma Deutschland

Grössenausschluss-Chromatographie-Säule:

Sephacryl S-100 High Resolution 1,6 x 100, Firma Amersham-Pharmacia, Schweden

HPLC Pumpen:

Hitachi L-6200 intelligent Pump, Firma Merck, Deutschland

Gradient Pump 229, Firma Amersham-Pharmacia, Schweden

HPLC UV-Monitor: Lambda Max 81

HPLC-Zubehör: Firma Latek, Deutschland

Leitfähigkeitsmessgeräte:

LF 39, Firma WTW, Deutschland

LF 196, Microprocessor Conductivity Meter, Firma WTW, Deutschland

LF 42, Firma WTW, Deutschland

Massenspektrometer: Bruker Reflex III, Firma Bruker-Datronic, Deutschland

pH-Meter: Typ 27, Firma Knick, Deutschland

Reversed-Phase-Chromatographie-Säulen:

Lichoprep RP C18, 310 mm x 25 mm, Firma Merck

Supersphere 100 C 18 endcapped Säule 250 x 4 mm, mittlere Korngrösse 4 µm, mittlere Porengrösse 10 nm, Firma Merck, Deutschland

Schlauchpumpe: Motor: IP 21, Steuergerät IP 53, Mehrkanalpumpenkopf: 751900 mit Aufsätzen 751950, Firma Masterflex, USA

Schreiber: Thermodrucker C-R 3A, Shimadzu 2210 Recorder, Firma Amersham-Pharmacia, Schweden

UV-Detektoren:

Unicord S II, Amersham-Pharmacia, Schweden

Econo UV-Monitor, Firma Bio Rad, USA

Vakuumpumpe: VacuBrand R 6-A, Firma Brand

Vakuumzentrifuge: Speed Vac Concentrator SVC 100 H, Firma Savant

Zentrifugen:

3 E-1, Firma Sigma-Aldrich, Deutschland, Deutschland

Eppendorf 3200, Firma Eppendorf, Deutschland

101 M, Firma Sigma-Aldrich, Deutschland

3.2 Materialien

Acetonitril	Firma Merck, Deutschland
Ammoniumacetat	Firma Sigma-Aldrich, Deutschland
HCl	Firma Sigma-Aldrich, Deutschland
Kationenaustauscher Beads	
AG 50, W-X12, 200-400 mesh	Firma Bio-Rad, USA
K ₂ HPO ₄	Firma Sigma-Aldrich, Deutschland
KOH	Firma Sigma-Aldrich, Deutschland
m-Aminophenylboronsäurehemisulfat	Firma Bio-Rad, USA
NaOH	Firma Sigma-Aldrich, Deutschland
Natriumacetat	Firma Sigma-Aldrich, Deutschland
Perchlorsäure 70%	Firma Sigma-Aldrich, Deutschland
Tetrabutylammoniumhydrogensulfat	Firma Merck, Deutschland
Triethylammoniumacetat 1 M	Firma Sigma-Aldrich, Deutschland