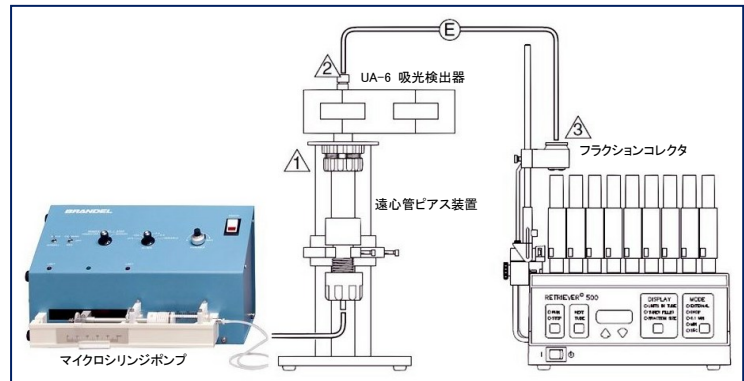


## 密度勾配分画分取システム



本装置は、高性能マイクロシリンジポンプ、遠心管ピアス装置、UA-6 吸光検出装置、フラクションコレクター、密度勾配データ収録・解析装置から構成される密度勾配分画分取システムです。粒子の大きさや密度に大きな差がなく分画遠心法では分離ができない場合には、密度勾配遠心法が用いられ、その代表的なアプリケーションの例として、細胞小器官、プラスミド DNA などの分離などがあります。密度勾配溶質は塩化セシウム (CsCl) になります。サンプルと塩化セシウム溶液を予め混和してから遠心すると、遠心チューブの中で自動的に密度勾配が形成され、サンプル中の粒子はその等密度の位置に集まりバンドを形成します。このバンドは時間の経過とともにさらに収束したシャープなバンドになります。この遠心管のバンドを、無脈流のポンプで遠心管の下部から押し上げ、吸光度計にて計測し、吸光度計測・解析を行います。また、遠心管内の標本はフラクションコレクターに分注することができます。

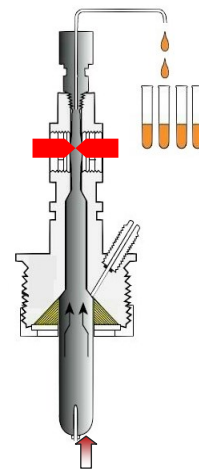


### ■特徴

- 密度勾配分画分取システムのトータルシステムです
- ハンズフリーの自動フラクションコレクター(68/102 分画)を内蔵
- 一般的な遠心管底部から密度勾配を安定してピアス方式でフローセル
- 遠心管内の分画はシャープな分画を形成します
- 吸光度計のチャートレコーダ内蔵、また PC による収録・解析が可能

### ■用途は

- タンパク質インターラクション ●細胞小器官、mRNA、などの分離
- 細胞同期 ●タンパク分画 ●核酸隔離 など



遠心管内の密度勾配が損なわれないよう高密度チェース溶液をバルクフロー状態で押し上げ、遠心管底部からその溶液を導入します。遠心管上部には密着セット可能で、フローセル部で吸光検出された成分を、ピーク検出と計測分画とを組み合わせ分画することができます。

## 密度勾配遠心後の分離層の分画と検出・定量的解析に

# 各構成目

Model No.	商品名
BR-188	密度勾配分画分取システム 【付属品】 遠心管ピアス装置 フローセル(5mm) アクセサリーキットを含む 高性能シリンジポンプ US-6 吸光度検出装置 (254/280nmフィルタ内蔵、チャートレコーダー内蔵) フラクションコレクター

Model No.	商品名
BR-184-X	遠心管ピアス装置
BR-184-1	遠心管ピアス装置 (トップホルダー 付属)
BR-184-5	遠心管ピアス装置 (5mm フローセル 付属)
BR-186-1	遠心管ピアス装置 (トップホルダー・シリンジポンプ 付属)
BR-186-5	遠心管ピアス装置 (5mm フローセル・シリンジポンプ 付属)

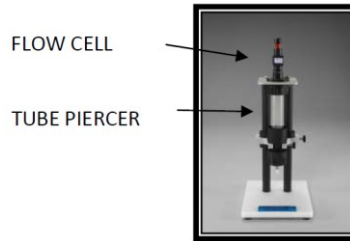
Model No.	商品名
647-037	トップホルダー (アクセサリーパックを含む)
647-030	フローセル 5mm (アクセサリーパックを含む)
643-164	ピアス ニードル
643-266	カラー 及び ガasket
LUER-186	ニードルサポート用ルアーフィッティング
SPG-184	スプリング (2ヶ)
647-021	フロリナート (フッ素系不活性液体) Flourinert FC-40 (200 mL)

Model No.	商品名
UA-6	吸光度装置 (Type 11 ディテクター)
69-2134	同上用接続ケーブル
943-193	チャートペーパー (5巻)
947-026	チャートペーパー (3巻、5ベン付属)
947-020	チャートペーパー用ペン

Model No.	商品名
SYN-202	シリンジポンプ
SYNB-01	シリンジ筒
SYRBP-01	シリンジ筒 (プランジャー付き)
SYN-186	3方向バルブ (Luer 付きチューブを含む)
SYR-506	プランジャー用 Oリング

Model No.	商品名
R1	フラクションコレクター
FCC-186	フラクションコレクター用接続ケーブル

Model No.	商品名
SYN-202	吸光データ収録・解析ソフト (フラクションコレクター 併売品)
SYN-186	インストール/トレーニング費用



FLOW CELL

TUBE PIERCER

BR-184

TUBE PIERCER WITH FLOW CELL OR TO



BR-186

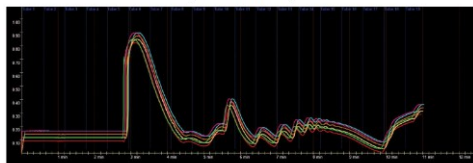
TUBE PIERCER WITH FLOW CELL OR TOP HOLDER AND SYRINGE PUMP



## Peak Chart System

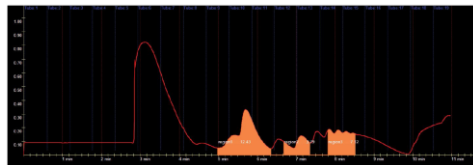
**PEAK CHART** は、Windows ベースのデータ収集、および (ピーク) トラッキングソフトです。UV 吸光度計からの信号を解析し、UV-Vis、導電率、屈折率やのようなクロマトグラフィー検出をおこなます。分離データを収集した画分中の試料成分解析、ピークの配置を簡単に識別可能にします。

### TRACE OVERLAY



複数のトレースの表示を可能にします。これは、トレース開始時刻、吸光度の両方を同期させる機能を備えています。

### AREA UNDER THE CURVE

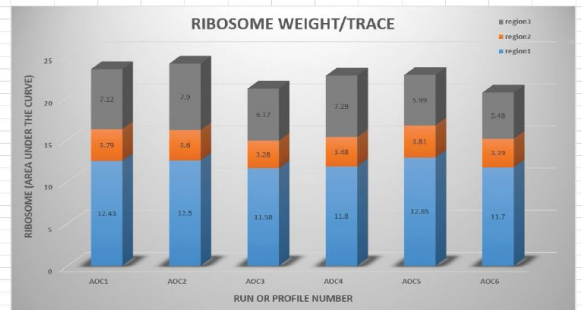


マウスの単純なドラッグを使用することにより、特定の領域が強調表示され (曲線下面積) を定量することができます。トレース内の複数領域も定義することができます。さらに、バイオメトリックエディタは精製領域を可能にします。

### STATISTICAL ANALYSIS

Region	ADC1	ADC2	ADC3	ADC4	ADC5	ADC6
region1	12.43	12.5	11.58	11.8	12.85	11.7
region2	3.79	3.6	3.28	3.48	3.81	3.95
region3	7.12	7.9	6.17	7.29	5.99	5.48

### RIBOSOME WEIGHT/TRACE



バイオメトリックエディタに含まれる複数のトレースからの曲線下面積を比較する abmty です。Excel ファイルは、自動的にもあります生成された領域の比較のグラフ表現に変換することができます。

日本総代理店

<http://www.neuro-s.co.jp>  
**NEUROSCIENCE, INC.**

株式会社 ニューロサイエンス

本社 ■ 〒113-0033 東京都文京区本郷3-13-3 sales@neuro-s.co.jp  
TEL. 03-5840-5531 FAX. 03-5689-5350  
大阪営業所 ■ 〒532-0003 大阪市淀川区宮原1-19-10 新大阪エクセルビル503  
TEL. 06-6391-8841 FAX. 06-6391-8859

販売代理店