

NEW

電気泳動で脳を透明化！！

NA-1880型

脂質除去電気泳動槽

定価¥65,000(税別)



- ◆ 2013年4月11日付の**Nature**電子版に電気泳動で脳を透明化する脂質除去の手法(**CLARITY法**)が、スタンフォード大学**Karl Deisseroth**教授らによって発表され注目を集めています。
- ◆ この手法の特長は、試料(組織)にアクリルアミドを注入(かん流)結合させた後、37℃で1.0V~40Vの電圧をかけ4%SDS入りのホウ酸バッファーを40℃前後の温度で緩衝液を循環しながら電気泳動〜非結合の脂質が除去され試料(脳)が透明化。特に免疫染色に威力を発揮します。
- ◆ **Nature**の**Supplement**では、18mmのマウスの脳を使用し、電極間20mm電極の高さ20mm泳動槽内寸40mmΦの円筒状の装置になっております。密閉循環型の装置ですので安全性を考慮し、上部にシリコンパッキングを接着したネジ切りタイプの物を作製致しました。
- ◆ バッファー循環用ポンプ(微量は不向きです。1分間に100ml以上推奨)、大電流で使用可能な電気泳動電源(3860型3870型など)、37℃~50℃に保温する恒温水槽やヒーターと5ℓ程度入るバッファータンクなどが必要です。
- ◆ 仕様: 主要材質/アクリル、電極部分/白金線、リード線/下部槽組み込み(接続部分防水処理)、接続用循環ホース付属、ローラークランプ1個、異形ホースジョイント2個
- ◆ サイズ/70mm×70mm×90mm
重量/0, 2kg
- ◆ 槽内部は直径40mmΦ電極間20mm
- ◆ 耐熱温度65℃※白金線は0.3mmΦです。
- ◆ 仕様/価格などは予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
- ◆ 特注電気泳動装置の作製可能です。
- ◆ 白金線0,5mmΦのタイプはお問い合わせ下さい。

製造・販売

日本エイド株式会社

〒113-0034

東京都文京区湯島1-7-16

TEL03-38181691 FAX03-3818-6967

URL: <http://www.nihon-eido.jp>

E-mail: eido@sepia.ocn.ne.jp

販売代理店・取扱店