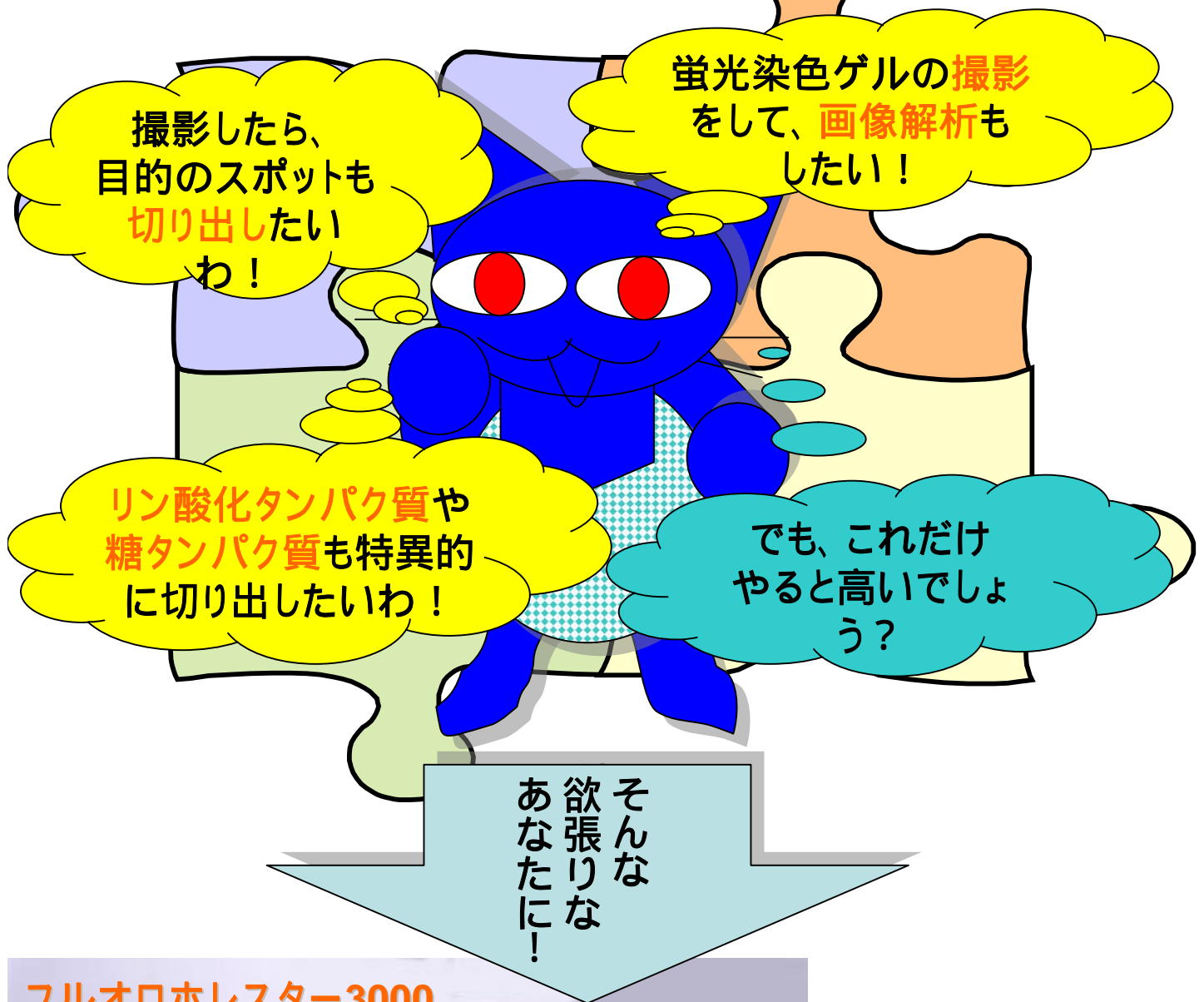


二次元電気泳動ゲルピッカー

フルオロホレスター3000

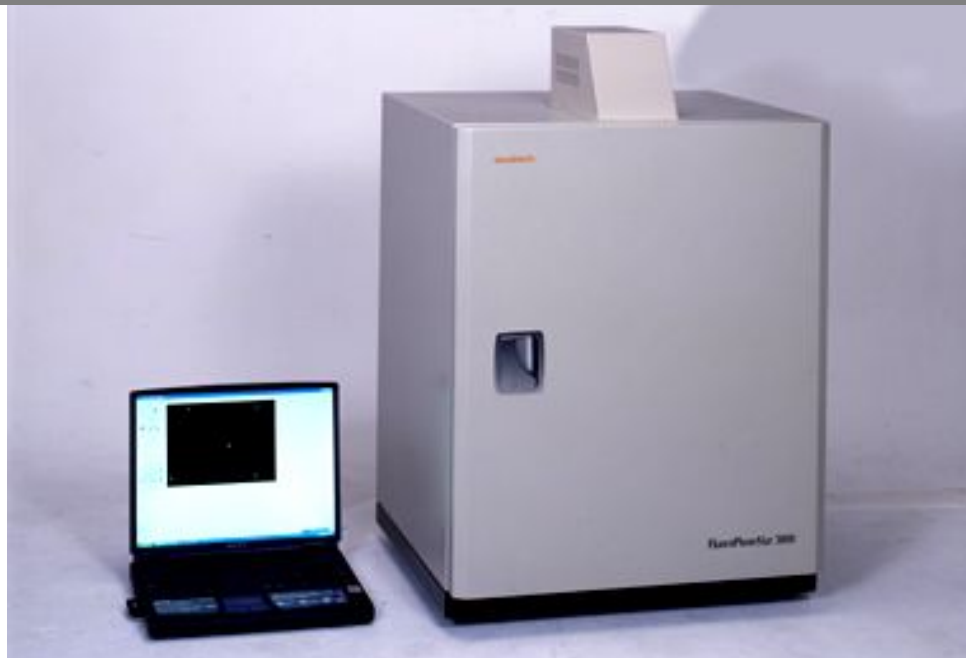


フルオロホレスター3000



低価格でこの機能！

フルオロホレスター3000の機能と価格



- ・これ一台で蛍光染色ゲルの**撮影・切り出し**が出来ます！
- ・撮影した画像はそのまま別売の**画像解析**ソフトに用いることが出来ます。
- ・オプションのフィルターを付ければ、Pro-Q Diamond染色(**リン酸化タンパク質の検出**)ゲルやPro-Q Emerald染色(**糖タンパク質の検出**)ゲルの撮影も可能。もちろん、切り出しも行えます。
- ・**プロットング膜の切り出し**も出来ます。

商品番号	特徴	価格(¥)
3000-10	SYPRO Ruby染色ゲルの撮影が出来ます。 カメラは45万画素です。	2,950,000
3000-20	SYPRO Ruby染色ゲル、Pro-Q Diamond染色(リン酸化タンパク質の検出)ゲルの撮影が出来ます。 カメラは45万画素です。	3,200,000
3000-11	SYPRO Ruby染色ゲルの撮影が出来ます。 カメラは140万画素です。画像解析に適したゲル画像が得られます。	3,550,000
3000-21	SYPRO Ruby染色ゲル、Pro-Q Diamond染色(リン酸化タンパク質の検出)ゲルの撮影が出来ます。 カメラは140万画素です。画像解析に適したゲル画像が得られます。	3,800,000

* 詳細は商品案内をご覧ください。

* オプションのフィルターでPro-Q Emerald染色(糖タンパク質の検出)ゲルの撮影も出来ます。

他社画像との比較

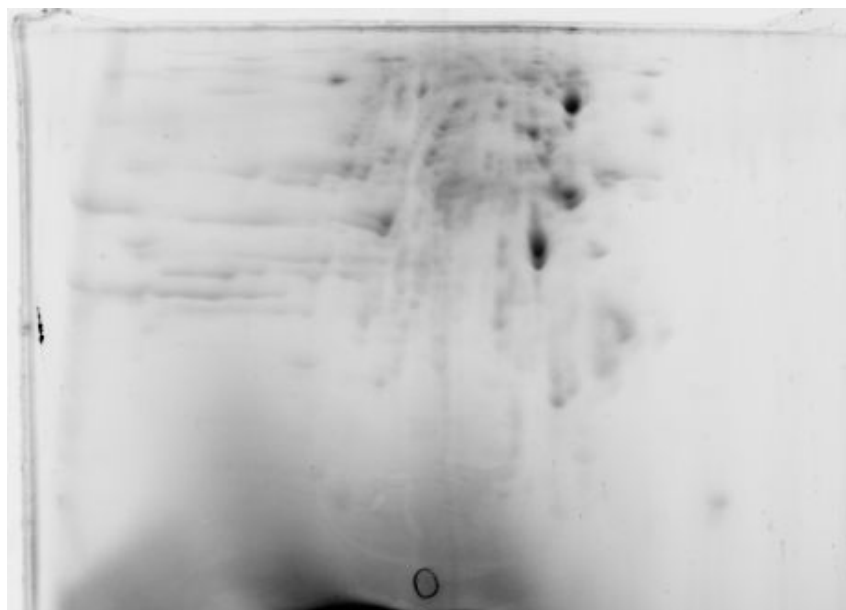


図4 フルオロホレスター3000で撮影したゲル画像

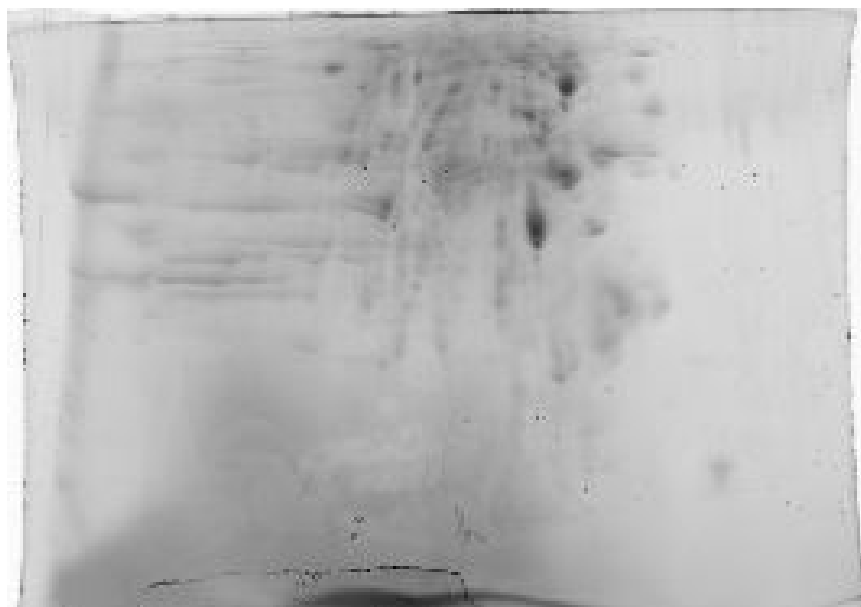


図5 他社レーザースキャナーでスキャンしたゲル画像

他社レーザースキャナーと比べても違い
はありません。
別売の画像解析ソフト“Progenesis”
での解析に十分な力を発揮します！

リン酸化タンパク質の検出

二次元電気泳動法を用いて
タンパク質を分離します。



クールホレスターIPG-IEF
Type-P

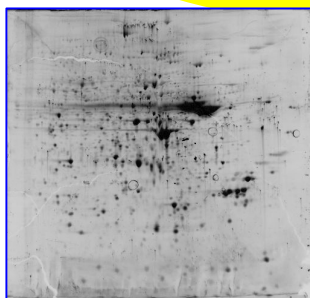


クールホレスターSDS-PAGE
Dual-200

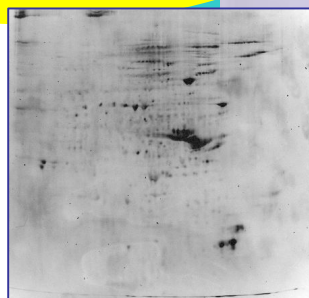
ゲルをPro-Q Diamond
染色します。

フルオロホレスター 3000で撮影し
ます。

この後、同じゲルをSYPRO Ruby
染色しますと、全部のタンパク質と対
応づけることができます。



全タンパク質



リン酸化タンパク質



フルオロホレスター 3000

リン酸化タンパク質の検出実験詳細

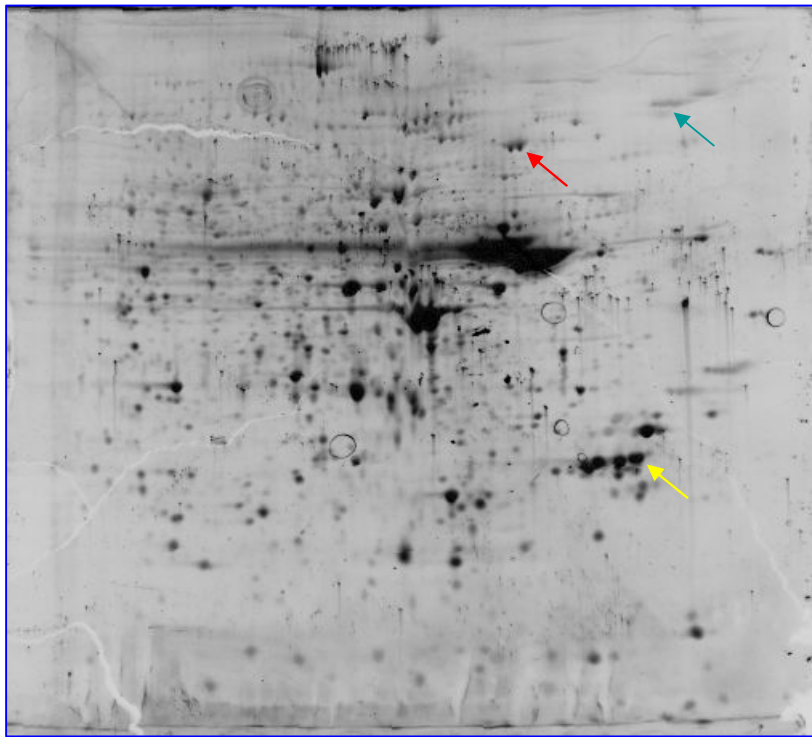


図1 2DE上の全タンパク質
電気泳動後、SYPRO Ruby染色をした。

矢印は対応するスポットを表します！

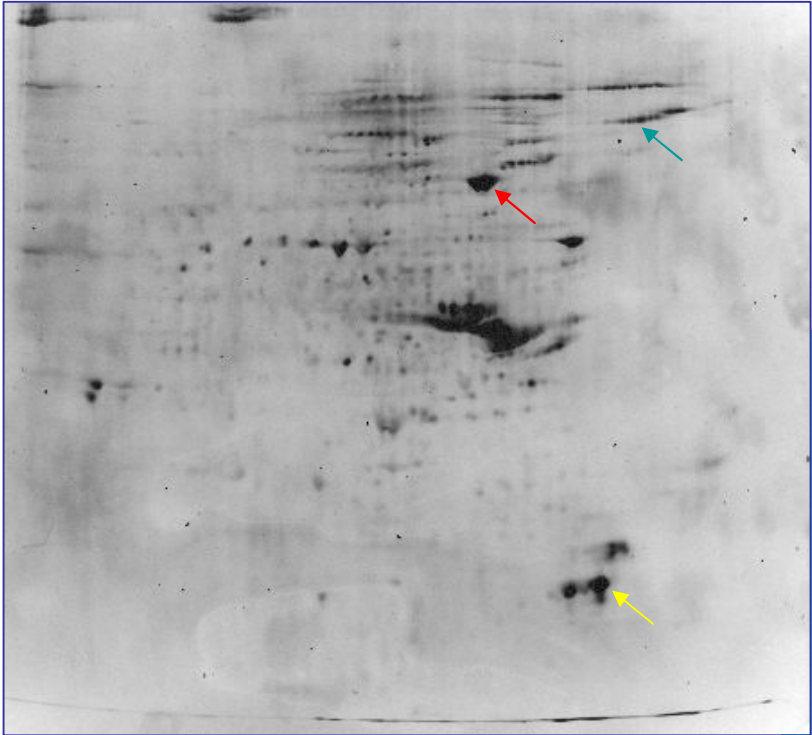


図2 2DE上のリン酸化タンパク質
電気泳動後、Pro-Q Diamond染色をした。

サンプル:
ラット大脳

一次元目の泳動条件:
Immobiline DryStrip pH4-7, 18 cm
定電圧500 V ~ 3500 Vの9ステップで
電気泳動

二次元目の泳動条件:
12.5%ポリアクリルアミドゲル
定電流20 mAで電気泳動

染色条件:
図1 SYPRO Rubyにて染色
図2 Pro-Q Diamond
Phosphoprotein Stainにて染色

糖タンパク質の検出

二次元電気泳動法を用いて
タンパク質を分離します。



クールホレスターIPG-IEF
Type-P

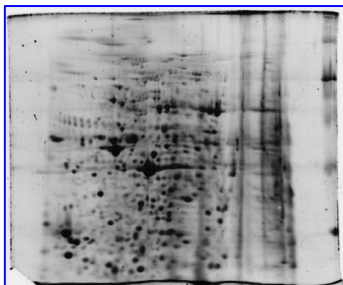


クールホレスターSDS-PAGE
Dual-200

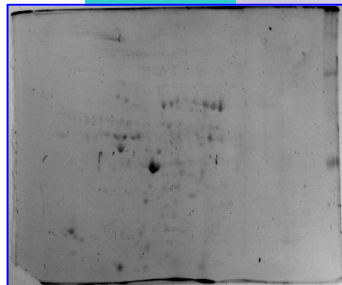
ゲルをPro-Q Emerald
染色します。

フルオロホレスター3000で撮影しま
す。

この後、同じゲルをSYPRO Ruby
染色しますと、全部のタンパク質と対
応づけることができます。



全タンパク質



糖タンパク質



フルオロホレスター3000

糖タンパク質の検出実験詳細

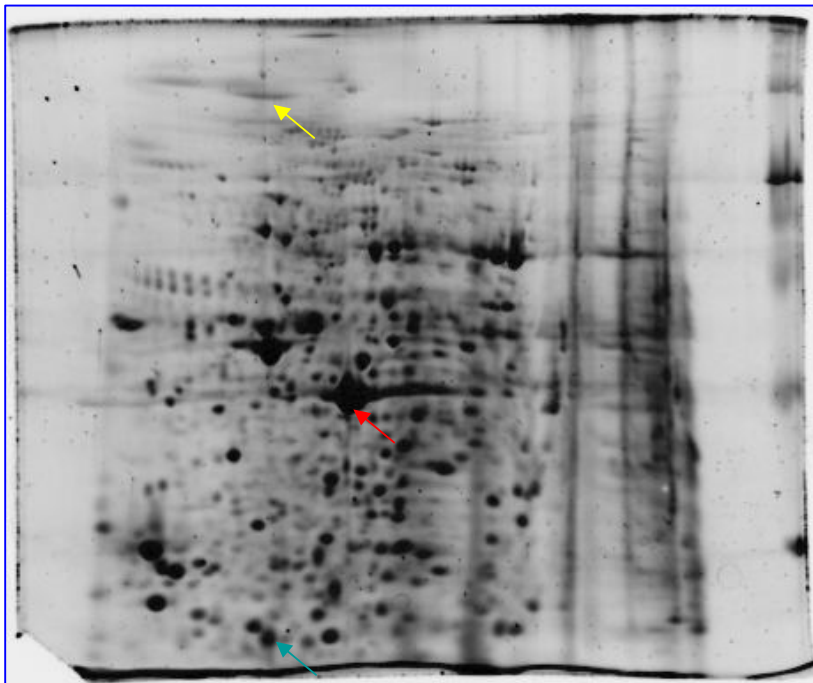


図1 2DE上の全タンパク質

電気泳動後、SYPRO Ruby染色をした。

矢印は対応する
スポットを表します！

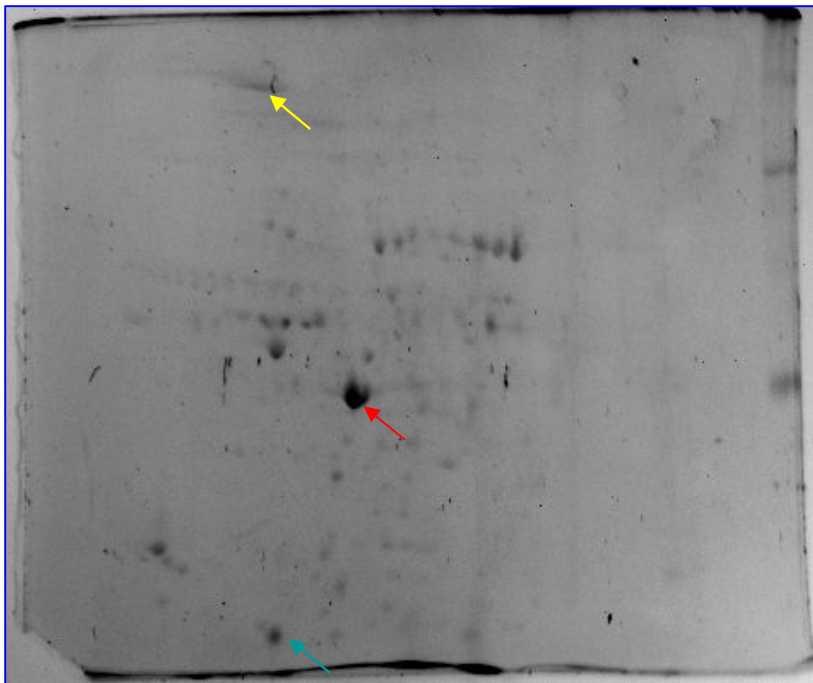


図2 2DE上の糖タンパク質

電気泳動後、Pro-Q Emerald染色をした。

サンプル:

ラット腎皮質

一次元目の泳動条件:

Immobiline DryStrip pH4-7、7 cm
定電圧200 V ~ 3000 Vの9ステップで
電気泳動

二次元目の泳動条件:

10%ポリアクリルアミドゲル
定電流20 mAで電気泳動

染色条件:

図1 SYPRO Rubyにて染色

図2 Pro-Q Emerald Glycoprotein
Staining Kitにて染色

アナテック株式会社

〒113-0033

東京都文京区本郷3丁目15番2号
(本郷二村ビル)

TEL:03-3812-8701

FAX:03-3818-9167

URL <http://www.anatech.co.jp>

E-mail: info@anatech.co.jp