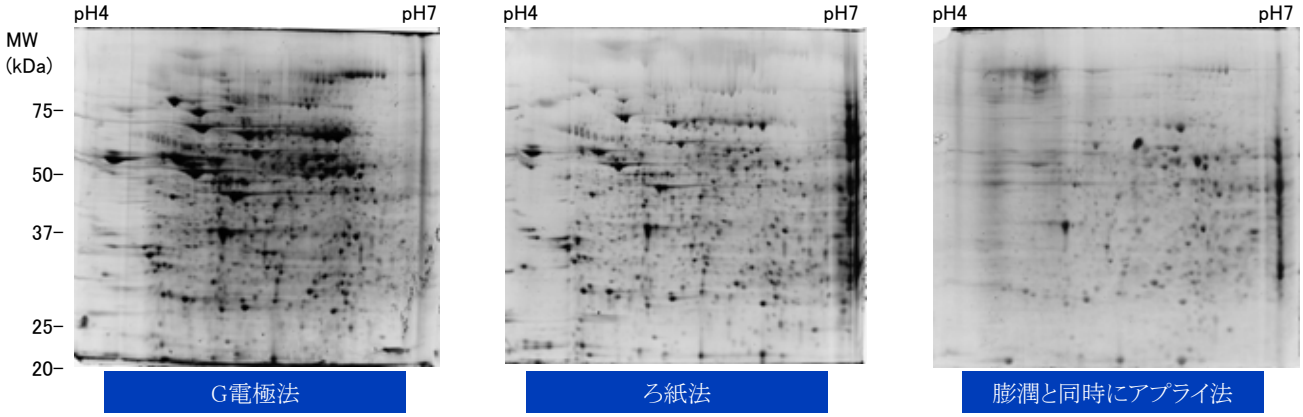
等電点電気泳動用電極ユニット　G電極　各 ¥180,000.

特許 第5037364号

G電極はサンプルに直接電圧をかける事で、従来法よりも大量のサンプルをゲルストリップへ導入する事が出来ます。質量分析を行うためにスポットの強度を増やしたい場合や、高分子量タンパク質を含めた2DE解析を行いたい場合に効果が見られます。

- **G電極には対応するゲルストリップの条件があります。**
  ゲルストリップの長さ:17cm～18cm
  有効なpH範囲:pH3－7(酸性から中性)。
- **G電極を使用するには当社の等電点電気泳動装置が必要です。**

下図はラット肝臓の二次元電気泳動パターンです。この3つのパターンはどれも3.5mgのタンパク量をアプライした結果です。



参考文献　Anal Biochem. 2008 Nov 1;382(1):23-8. Epub 2008 Jul 30.

クールホレスター®IPG-IEF Type-PXまたはType-CXに対応

商品番号	商品名	数量	単価
3650-GX	等電点電気泳動用電極ユニット G電極	1	¥180,000

クールホレスター®IPG-IEF Type-PまたはType-Cに対応

商品番号	商品名	数量	単価
3610-G	等電点電気泳動用電極ユニット G電極	1	¥180,000

セット内容

商品番号	商品名	数量	単価
	G電極	1	――
3650-GX02	サンプル用スリップ (200枚入り)	1	¥15,000
3650-GX03	電極用スリップ (50枚入り)	1	¥10,000
3650-GX04	フィルター (50枚入り)	1	¥20,000

高電圧パワーサプライ　パワーホレスター®Pro3900 (3500V/250mA/200W) ¥320,000.　商品番号3900-00

一次元目の等電点電気泳動、二次元目のSDS-PAGE電気泳動にて、使用可能な高性能パワーサプライです。
新しい安全設定「セーフティモード」機能を搭載により、より安全に二次元電気泳動を含む、電気泳動実験に使用可能です。

等電点電気泳動の推奨プログラムが登録されているので、プログラムを作成する必要がありません。

- **グラジェントでの電気泳動が可能。**
  等電点電気泳動時に、電圧を目的の値までリニアにコントロールする事が出来ます。
- **電気泳動中の電圧値、電流値の上限値設定が可能。**
  定電圧電気泳動中の電流値の上限値、もしくは、定電流電気泳動中の電圧値の上限値を、任意に設定する事が出来ます。設定された上限値を超えると、自動的にPause状態になります。

仕様

マニュアルモード	9種類の設定ファイルが保存可能
プログラムモード	9種類のプログラムファイルが保存可能 1プログラム当たり、9ステップのリニアグラジェントモードに対応
制御方式	スイッチングレギュレータ
設定出力定電圧	30V ～ 3500V
設定出力定電流	10μA ～ 250mA
設定出力定電力	0.1W ～ 200W
タイマー機能	99時間59分 もしくは 99000ボルトアワー(Vh) のタイマー設定
入力	AC100V±10%　50/60Hz
消費電力	400W Max
寸法	140×350×210Hmm　3.5Kg

付属品

商品番号	商品名	数量	単価
3202-05	高電圧用セフティカバー付コード (赤・黒)	1	¥4,800
3320-54	電源コード	1	¥2,500