

特許出願中 特願 2008-000930



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。

ケールホレスター®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

セット内容

商品番号	商品名	数量	単価
3650-GX01	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

ケールホレスター®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
3610-G01	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はセフティグラジェントモード、二次元目のSDS-電気泳動はセフティ定電流モードを使用して、安全性を重視した電気泳動が出来る、今までにない高性能電源です。



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。新しい安全設定“セフティモード”機能を搭載。従来の電源より安全に使用しやすくなっております。

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	10 μA ~ 250mA (10 μA~9.9mA ※1)
設定出力定電力	0.1W ~ 200W (0.1W~9.9W ※1)
電圧分解能	1V単位
電流分解能	1 μA毎表示 : 1 μA ~ 999 μA 0.1mA毎表示 : 1.0mA ~ 9.9mA 1mA毎表示 : 1mA ~ 250mA
電力分解能	0.1W毎表示 : 0.1W ~ 9.9W 1W毎表示 : 10W ~ 200W
タイマー機能	99時間59分のタイマー設定が可能
電圧積算機能(※2)	99000ボルトアワー(Vh)の設定が可能 1Vh設定 : 1Vh ~ 9999Vh 1kVh設定 : 10kVh ~ 99kVh
オープン検出回路	設定(100 μA)又は解除が可能
アラーム機能	プログラム終了時又はエラーが発生した時に警告音が鳴る
安全機能	漏れ電流保護回路、出力保護回路 過負荷短絡保護回路、ヒューズ
制度	±1%FS
使用温度条件	4℃~40℃ (但し結露しない事)
入力	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力	400W Max
寸法	140×350×210Hmm 3.5Kg

※1: リニアグラジェントモード時の設定範囲

※2: 電圧積算機能とは電圧を時間の関数として表した単位です。

定電圧電気泳動で100Vにて1時間電気泳動を行われた時、100Vhとなります。

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	¥3,000
3320-54	電源コード	1	¥2,500

- グラジェントでの電気泳動が可能。
一次元目の等電点電気泳動時にグラジェントモードで泳動しますと、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。
- プログラムモードでの電気泳動が可能。
一次元目の等電点電気泳動に最大9ステップまでの段階的プログラムが設定出来ます。
- セフティ定電圧、セフティ定電流での電気泳動が可能。
セフティ定電圧モードでは電流値の上限を任意に設定する事が出来、設定された電流値を超えるとブザーが鳴り、自動的にPause状態になります。セフティ定電流モードでは任意に電圧値の上限を設定する事が出来、安全に電気泳動を行えます。
- 設定出力定電流はμA単位。
990 μA以下の設定をする場合、10 μA単位での設定が可能です。
- より軽量・小型化 ラボからラボへ楽々移動が出来ます。