

LF201 細胞融合装置

Electro Cell Fusion Generator

◆ アプリケーション ●細胞融合 ●ハイブリドーマ(モノクローナル抗体)

- ES/EG 細胞と胸腺細胞の細胞融合 <多能性幹細胞の再生プログラム化活性>
- ヒト樹状細胞とヒト腫瘍細胞の細胞融合 <癌ワクチン療法> ●イースト・カビ細胞融合
- 豚島細胞と腫瘍細胞の細胞融合<細胞移植(インシュリン分泌細胞)>
- ミエローマ細胞と脾細胞の細胞融合(ハイブリドーマ) <モノクローナル抗体作製>
- ヒト化モノクローナル抗体作製 <抗癌剤との併用による乳癌治療> ●植物プロトプラスト融合
- レシピエント卵と体細胞の細胞融合 <体細胞クローン動物(牛・豚・マウス)の作製>
- マウスやハムスター2細胞卵割球の細胞融合 <テトラプロイドエンブリオ> ●卵子活性化



LF201 細胞融合装置

◆ 特徴

●細胞融合装置

LF201 は、細胞融合（モノクローナル抗体・ハイブリドーマ作製等）や核移植（受精卵移植・体細胞移植クローン等）をしている研究者からの様々な要望を取り入れて専用に製作された細胞融合装置です。

●抵抗値測定機能内蔵

バッファや組織間のパルス出力前後の抵抗値を最大 30 k Ω まで測定できます。

●交流・DC パルス切替時間

交流から DC パルスへの切替時間は 5 μ s 以下と大変短時間です。

●2種類の DC パルス波形を出力

+極パルス波形と双極パルス(+/-) 波形の 2 種類から DC パルス波形を選択できます。

●交流電圧フィードバック機能

抵抗変化時も交流電圧を定電圧で保持します。

●パソコン操作

Windows 2000, Windows XP に対応し、条件設定、自動操作、手動操作、抵抗測定をパソコンにて遠隔操作できます。また、Excel で実験データの保存や書類作成ができます。

●メモリー機能

99 条件のメモリーが可能。

◆ 仕様

□交流

| | |
|----------|-------------------------|
| 交流波形 | 正弦波 |
| 交流電圧 | 0~75Vrms (1Vrms 刻み) |
| 周波数 | 1MHz |
| 時間 | 0~100sec (1sec 刻み) |
| ポストフージョン | 0~10sec 正弦波、又は減衰波(Fade) |
| 接続負荷 | 50 Ω 以上 |

□DC パルス

| | |
|-------|--------------------------------|
| DC 波形 | スクエア +極パルス、または双極パルス(+/-) |
| DC 電圧 | 0~1,200V (1V 刻み) |
| パルス幅 | 0~100 μ s (1 μ sec 刻み) |
| パルス間隔 | 0.1~10sec (0.1 sec 刻み) |
| パルス回数 | 0~100 回 (自動、または手動) |

| | | | |
|------------|-----------------|----------|--|
| 抵抗値測定 | 30k Ω まで | PC 対応ソフト | Windows 2000, Windows XP |
| AC・DC 切替時間 | 5 μ s 以下 | 電源 | AC100~240V, 50/60Hz |
| メモリー機能 | 99 条件 | 寸法・重量 | 375W \times 360D \times 170H mm, 9kg |

※掲載商品の仕様及び外観は、予告なく変更される場合がありますので、ご了承願います。

ネッパジーン株式会社

TEL:047-306-7222

E-mail:info@nepagene.jp

FAX:047-306-7333

http://www.nepagene.jp