

『エレクトロポレーター(微生物) Gene Pulser Xcell PCシステム』 設置のお知らせ

装置

エレクトロポレーター(微生物)
Gene Pulser Xcell PCシステム
(バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社)

CRISPR/CAS,
TALEN
ゲノム編集の
ツールに最適

場所

共同研究棟9階 P2実験室(D91-09)

「Gene Pulser Xcell PCシステム」について

この度、新機種のエレクトロポレーター(微生物用) Gene Pulser Xcell PCシステム (バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社)を共同研究棟9階・P2実験室(D91-09)に設置しました。

旧機種との主な改良点は、以下になります。

- より高い電圧(旧機種2500V→新機種3000V)まで設定が可能
- サンプルの抵抗値の測定が可能
- 出力波形として減衰波(Exponential decay pulse)に加えて矩形波(Square-wave pulse)でも供給

予約システム対象機器ではないため予約なしでその都度ご利用いただけます。

ご利用の際は利用記録簿に必ずご記入ください。

なお、大腸菌や酵母などへのエレクトロポレーションは、遺伝子組換え実験に該当します。大学の所定の手続きを完了の後、ご利用ください。

◆特徴と利点

◇柔軟性：

設定済みプロトコル、最適化プロトコル、手動操作、ユーザープロトコル用のプログラムを選択可能。

◇再現性：

PulseTrac™ 回路およびアーク保護の特性により、再現性およびサンプル保護を確保。

◇設定済みプロトコル：

最も一般的な哺乳動物細胞型および細菌型を設定済。

