

DNAシーケンサー

【メーカー】 Thermo

【型番】 3130

【設置場所】 理工学部9号館2F214

【仕様】

- ・ 電気泳動キャピラリ：4本装備
- ・ 96サンプル（4サンプル×24回）までアプライ可能
- ・ DNA配列は700 bpまで解読可能（ショートキャピラリ使用時）
ソフトウェアでデータを改善すると800bp程度まで解読可能



機器説明

- ・ 4色の蛍光標識を用いた蛍光ジデオキシターミネーター法によりDNAの塩基配列を決定する装置です。
- ・ フラグメント解析

活用事例

- ・ 生物多様性に関する研究（DNA配列決定）
- ・ 構築したプラスミドベクターの確認・生物多様性に関する研究
- ・ 連鎖地図の作成や遺伝的類縁関係の推定（フラグメント解析）