

基因槍

Biolistice PDS-1000/He Particle Delivery System

【儀器原理及功能】

原理：

基因槍為一套微粒子加速系統，利用氦氣壓力所產生的動能，將包裹著金屬微粒子 (microprojectiles) 的外來DNA，以物理方式直接穿入目標細胞或組織中，進一步表現，而達到基因轉殖的目的。

功能：

可針對植物、動物、細菌、真菌、酵母菌等細胞或組織進行基因轉殖。

【儀器說明】

儀器設備

- 1、基因槍主體 (main unit)
- 2、氦氣裝置 (Helium supply)
- 3、真空裝置 (vacuum source)

儀器性能

- 1、壓力範圍 (range of pressure) : 450 ~ 2200 psi
- 2、真空度範圍 (range of vacuum) : up to 29 Hg

購置日期：91.12.31

購價：1,030,000元

經費來源：教育部

【服務項目】

基因操作

【申請辦法】

須提前七日申請，每星期一至五上班時間，請電(05)2717771

【收費標準】

使用費1,000元/次，材料自備
特殊需求另議

【聯絡人】

顏永福 Tel : (05)2717751

【儀器室地點】

國立嘉義大學農業生物技術研究所精密儀器室

基因槍Biolistice PDS-1000/ He Particle Delivery System



Biolistice PDS-1000/ He Particle Delivery System