PHOTON SYSTEMS INSTRUMENTS

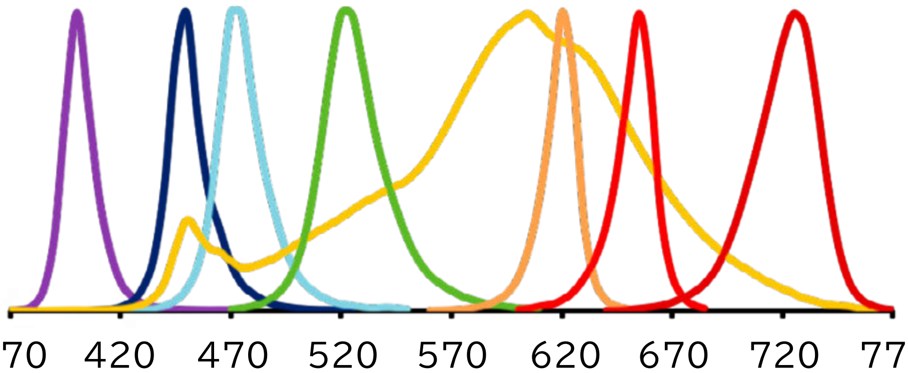
マルチカルティベーター

MC-1000-OD MIX

マルチチャンネル
藻類培養

バイオマス蓄積
生理機能解析

各チャンネルの
分光波長選択



マルチカルティベーター
MC-1000-OD MIX

パラレルスクリーニング
- 80 mL 容器に8つの独立したサンプル
- 異なる生物、栄養素、毒性物質など
- 各チャンネルで様々な光条件に設定可能
- 自動ODモニタリング
- 温度管理

LED放射照度
- 各チャンネルのスペクトルを選択可能
- 405、450、475、ウォームホワイト、530、615、660、730 nm LED
- スペクトル、強度、概日周期の独立した制御
- 最大2.500μmol.m^{-2}.s^{-1}のトータル光強度

アプリケーション
- 培養の最適化
- 光依存性遺伝子発現
- 光誘導シグナル伝達
- 細胞分化
- 色素、酵素、タンパク質、代謝物の合成
- 概日時計の調節

付属品
- オンライン制御ソフトウェア
- ガス混合システム
- タービドスタットモジュール
- 冷却ユニット