

ペプチド自動固相合成装置

CYCROSSS

Features-1 最大8種類までのペプチドを並列で合成が可能

8種類を同時に合成するため、反応にかかる時間のロスを少なくすることが可能です。
合成レーンは1~8まで選択が出来ます。

Features-2 シリンジポンプにより高速での反応・洗浄サイクルを実現

8機のシリンジポンプで吸引・吐出を行い、効率よく反応・洗浄を行います。

Features-3 反応条件・サイクルのカスタマイズが可能

条件の設定・保存も可能なので、1度設定しておけば、簡単に条件を切り替えられます。

Features-4 低コストでエントリーモデルとして導入しやすい

低価格で必要な機能が備わっているのでエントリーモデルとしても最適。



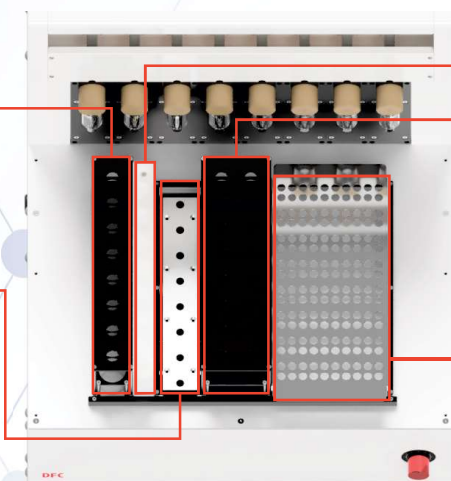
ラック配置

ピペリジン

ピペリジン容器を配置
最大セット数は8本

反応チューブと振盪器

ペプチドを形成する反応容器をセット
震盪、加温が可能
真空ポンプにより排水を行う



洗浄容器

ニードルの洗浄を行うポート

縮合剤

2種類の縮合剤をセット可能
A・B各8本セット可能

アミノ酸

アミノ酸を1列20本
全ラインで最大160本セット可能

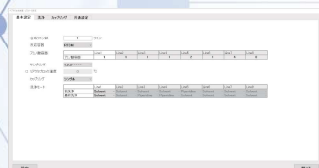
ソフトウェア



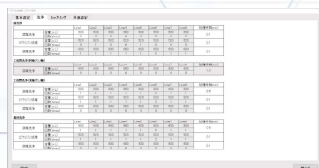
メイン画面から各種設定や操作、
工程の確認が可能。

- A** 操作ボタン
- B** 条件設定
- C** 実行するファイル設定
- D** マニュアル操作画面
- E** 工程確認

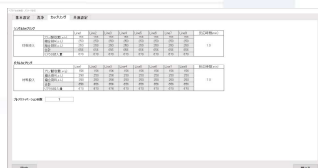
条件の設定では、基本設定・洗浄・カップリング・共通設定の4段階に分けることでそれぞれの動きを明確に把握。



〈基本設定〉



〈洗浄〉



〈カップリング〉



〈共通設定〉

販売価格・スペック

	6Lane	8Lane
型番	OH-SP-1-6	OH-SP-1-8
標準合成時間	約1時間/サイクル	
合成スケール	10~50 μ mol / Lane	
アミノ酸数	20 (ダブルカップリングの時10)	
電源	AC100V / 900W	
サイズ	W:550×D:590×H:560	
価格	520万円	590万円