



ペプチド・核酸 固相合成装置

- 実験室での利用に限定されていたマイクロ波が工業レベルでも活用可能
- 時間短縮、原料当量削減などによるコストダウンを実現

詳細スペック

装置外寸W*D*H

約555 mm*450 mm*1630 mm

加熱冷却ジャケット

冷・熱媒、スチーム対応

サンプル量目安

約350~1000 ml

マイクロ波周波数

2450 MHz / 1 kw

制御

PID制御 / 固定出力

他

自動液供給・洗浄ユニット、下部ろ過ユニット、
マイクロ波漏洩検知・インターロック等の安全設備

事業化出口

MWCCと協業

ペプチド合成における マイクロ波効果例

	従来加熱方式	マイクロ波方式
製造時間	100%	50%
製造コスト	100%	75%
原料コスト	100%	60%