

多機能リポソーム自動製造装置 & プログラマブルバイオリアクター

- MLV, SUV, LUV, GUV, リポソームワクチン, 再構成リポソームを自動的に作製
- 製法はオーソドックスな常法ベース
- 全自動生産による良好な再現性と省力化の実現
- タッチパネルによるマニュアルレス操作



装置の主な構成

エバポレータ機能付きボルテックスミキサー、水冷式連続超音波破碎機、シリンジポンプ6台

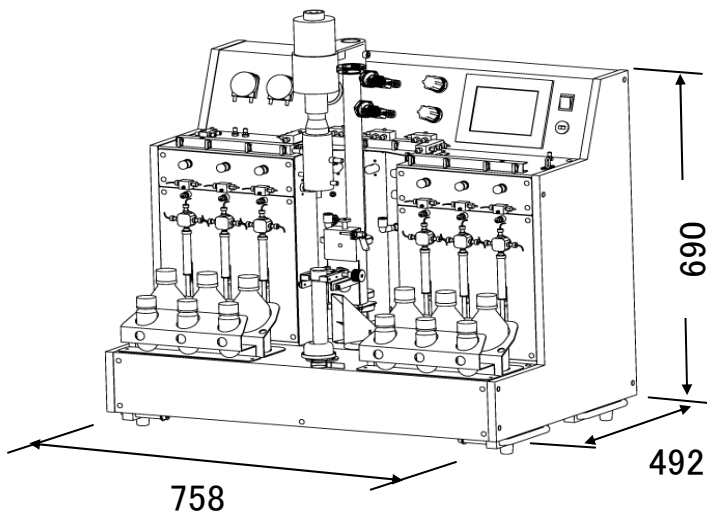
お問い合わせ先: 株式会社リポソーム工学研究所
橋本電子工業株式会社

仕様

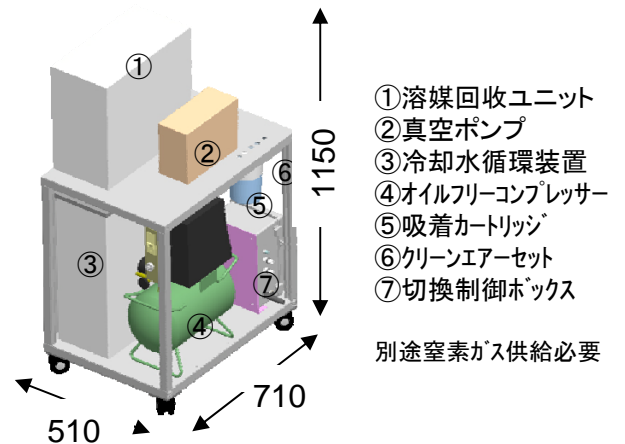
- ・作製リポソーム SUV, MLV, LUV, GUV、再構成リポソーム、リポソームワクチン、再構成リポソーム
(リポソーム作製プログラムはオプション)
- ・作製量 2~20ml/回 作製量設定可 繰り返し運転は10回まで設定可
- ・作製時間 約2時間/回(含:洗浄乾燥処理)
- ・バイオリクター
エバポレータ機能を有するボルテックスミキサー、連続式超音波破碎機への送液を、6台のシリンジポンプで制御可能。各処理や送液など、ユーザがタッチパネルの命令を選択して、自在に一連の処理プログラムを組むことができる自動バイオリクター。
- ・操作 タッチパネルによるプログラム選択/作成方式
- ・構成 シリンジポンプ:6台、シリンジ:1、5、10ml
ボルテックスミキサー:2500rpm(正/逆転) エバポレータ・加温機能付き
超音波破碎機 :出力200W、水冷連続式破碎アダプター
- ・置換 窒素ガス置換による全系の完全空気遮断運転
- ・洗浄 アルコール、精製水による自動洗浄・乾燥
- ・寸法 約758W × 492D × 690H mm (突起物含まず)
- ・質量 約 95 kg(除く:超音波破碎機電源)
- ・電源 AC100V 50/60Hz 15A

外形

本体



ユーティリティユニット(オプション)



経済産業省 新連携認定事業(平成21年6月26日認定) 連携体

事業名:「研究開発向けリポソーム等多機能リポソーム自動製造装置の製造・販売事業」

コア企業

橋本電子工業株式会社

:装置の研究開発、製造、メンテナンス

〒515-0104 三重県松阪市高須町3866-12

Tel:0598-51-3111 Fax:0598-52-4300

E-mail: hdk@hashimoto-inc.co.jp

http://www.hashimoto-inc.co.jp



連携企業 お問い合わせ先

株式会社リポソーム工学研究所

:各種リポソームの研究・応用技術開発
製法研究 市場開拓 品質評価

〒514-8507 三重県津市栗真町屋町1577(三重大学内)

Tel:059-231-5326 Fax:059-231-5328

E-mail: info@lel.co.jp

http://www.lel.co.jp



三重大学:研究協力