

インテリジェント遠心エバポレーター

Rocket Synergy 2

中容量パラレルから大容量ワンバッチまで対応可能な遠心エバポレーター



遠心エバポレーターのトップメーカー Ge 中 - 大容量対応モデル Rocket Synergy

50 mL x 18本 ~ 400 mL x 6本、
あるいは5 Lまで幅広いサンプルレンジに対応！
中容量パラレルから大容量ワンバッチまで1台で処理できます。



アウターチャンバー (A) : 低温スチームを発生させるために減圧
インナーチャンバー (B) : サンプル沸点を下げるために減圧

スチームによるサンプル加熱で 溶媒留去速度 UP

2重構造チャンバーのそれぞれの圧力をコントロール。
サンプル容器を低温の蒸気で直接加熱することで、従来の
遠心エバポレーターよりも格段にスピードUP！

溶媒タイプ別の運転メソッドで 自動コントロール

Flask Method Select	
01: Flask Very Low BP	Hi
02: Flask Low BP & Mix	Hi
03: Flask Medium BP	Hi
04: Flask Aqueous	Hi
05: Flask Low BP	Hi
06: Flask DCM & Hep tst1	Lo
▶ to Start, ⏏ to View	

溶媒の種類ごとにプレプログラムされた運転メソッドを選択する
だけで、自動制御で運転を実行します。
突沸しやすい溶媒には独自の突沸防止機能 Dri-Pure® が働きます。
濃縮の進行具合を検知して自動的に運転をストップします。

フラスコローター用容器

スタンダードフラスコ

- 最大ワーキングボリューム：
400 mL
- 最大同時処理本数：
6本



乾固用 SampleGenie

- サンプルをバイアルに直接乾固
- 最大ワーキングボリューム：
250 mL
- 適応バイアルサイズ：
径 15-28 mm、高さ 35-70 mm



濃縮用 SampleGenie

- サンプルをバイアルに直接濃縮
- 最大ワーキングボリューム：
350 mL
- 適応バイアルサイズ：
2 mL HPLC / GC バイアル



250 mL ボトル用ホルダー

- Dionex™ ASE™ 250mL ボトルに対応
- 最大ワーキングボリューム：
250 mL



ポイント① 安心の突沸防止機能

独自の突沸防止機能 Dri-Pure® 技術によりサンプルロスやサンプル間のクロスコンタミネーションが起らないので安心です。

ポイント② 監視不要の自動運転

突沸防止に加えて、自動運転メソッドがサンプルの乾固を検知してくれます。運転中に近くで見張っている必要がありません。オーバーナイト運転もできます。

ポイント③ 乾固防止

独自の SampleGenie™ 技術と運転メソッドの最適化によりサンプルの乾固を防ぐことができるので、揮発性サンプルの回収率を確保できます。

また、ストロボ機能により、運転中のサンプルを直接確認し、希望の残液量で停止することも可能です。

ポイント④ 大容量サンプルにも対応

オプションのボウルローターを使用することで、5 L のサンプルを一度に処理することが可能です。1 台で幅広いサンプル容量に対応することが可能です。



Rocket Synergy 2

Interchangeable rotors



フラスコローター
(標準装備)



5 L ボウルローター
(オプション)

フラスコ / ボウルローターの交換は非常に簡単です。
フラスコローターで 50 mL x 18 本 ~ 400 mL x 6 本、
ボウルローターで 5 L x 1 バッチまでのサンプル量に対応します。

ボウルローターはステンレススチール製なので安心。
専用ハンドルで簡単に付け外しと持ち運びができます。

バックホルダー

- Dionex™ ASE™ バイアルに対応
- 最大ワーキングボリューム：
50 mL
- 最大同時処理本数：
18 本 (6 x 3 本)

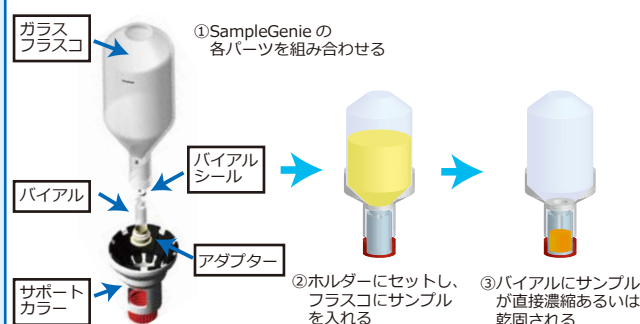


Flip-Flop システム 少量サンプル用 SampleGenie

- サンプルをバイアルに直接濃縮
- 最大ワーキングボリューム：
50 mL
- 適応バイアルサイズ：
2 mL HPLC / GC バイアル



SampleGenie とは？



仕 様

Rocket Synergy	
メカニカルデータ	
最大回転速度	1760 rpm
ドライブシステム	ダイレクトドライブ
最大遠心力	700 G
最大サンプル処理量	6 x 400 mL / 5 L (オプション)
最大インバランス	40 g
オートフィード機能	なし
真空システム	
真空ポンプ	ダイアフラムポンプ
圧力表示	0-1200 mbar
圧力コントロール	自動、3 mbar- 大気圧
突沸防止機能	Dri-pure®
最大到達真空度	3 mbar
温度およびコントロール	
温度コントロール範囲	室温 + 7 °C - 60 °C
温度コントロール精度	± 1 °C
温度センサー	サーミスタ
温度表示範囲	0 °C -60 °C
停止方法	自動停止またはタイマー制御
作業の監視	ストロボとΔ T
溶媒適合性	
沸点範囲	40 °C -160 °C (大気圧下)
対応溶媒	アルコール類、DCM、DMF、酢酸エチル、水など
塩酸	不可
ジエチルエーテル / ペンタン	IGP オプション仕様 フラスコローター使用時のみ
サイズ・重量	
本体サイズ (蓋開放時、WDH)	780 x 640 x 782 mm
重量	約 75 kg
電源	
本体	100 V、50 / 60 Hz、単相、15 A
循環冷却装置 (Genevac 社推奨品)	
Julabo 社循環冷却装置	FL601
サイズ (WDH)	320 x 500 x 600 mm
重量	48 kg
冷却能力	500 W at 10 °C
電源 (東日本仕様)	230 V、50 / 60 Hz、単相、15 A
電源 (西日本仕様)	230 V、50 / 60 Hz、単相、15 A



www.spscientific.com

※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。

※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。

※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

代理店

輸入元



株式会社 スクラム

本社 〒135-0014 東京都江東区石島 2-14
 Imas Riverside 4F
 Tel. (03)6458-6696 Fax. (03)-6458-6697
 西日本営業所 〒532-0003
 大阪市淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403
 Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851
 Web Site : www.scrum-net.co.jp

GNV20220404A