

減圧と加熱にさらに攪拌を加えて濃縮を促進する、試験管用の濃縮装置です。 リム付き試験管専用。

特長

- リム付き試験管×8本で濃縮
- 強力な傘型偏芯震動で、8本の試験管を均一に攪拌

用途

- 溶媒で抽出した分析試料の濃縮
- 糖タンパク質・糖鎖・ペプチド等の濃縮乾燥
- 試験管で濃縮乾燥を要するアプリケーションに



攪拌機能について

試験管ミキサーと同様の攪拌機能を備えます。試料溶液を攪拌することで蒸発面積を増大し、濃縮乾燥を促進します。

リム付き試験管をまとめて濃縮

8本のリム付き試験管をテフロン製吸盤カセットに密着させ、まとめて減圧します(密着のため、リム付き試験管8本の使用が前提となります)。そのしくみ上、8本未満での使用はできません。本製品には適用試験管が付属します。



濃縮乾燥の所要時間(参考)

試料 (3mL×8本)	沸点	加熱温度	使用した減圧 ポンプの真空度 [kPa]	時間
水道水	100°C	+40°C	3.20~ 4.00	10分00秒
ベンゼン	80°C	+40°C	16.00~21.33	2分20秒
エタノール	78.5°C	+40°C	8.00~12.00	3分30秒
ヘキサン	69.0°C	+40°C	21.33~28.00	1分20秒
クロロホルム	61.2°C	+40°C	30.66~34.66	1分50秒
アセトン	56.5°C	+40°C	32.00~38.66	1分15秒

型名	TC-8F
使用温度範囲	~+60°C
温度調節精度	±0.2~0.3°C
試料攪拌	傘型偏芯震動(無段変速式)
試験管架数	8本(8本未満では使用不可)(*)
ヒーター	150W
外形寸法	190×285×355Hmm
総質量	約10.5kg
電源	AC100V・2A
標準付属品	試験管アダプターリング×8 L(φ17.5~18mm) 試験管(φ17.5mm×130Lmm)×20 カセット締付金具×1 カセット架台×1 水受けゴム×1
価格	¥499,000

(*)市販の試験管を使用する場合、8本とも同一のリム形状および外径のものをご使用ください。
●減圧用のポンプが別途必要です。Q-1以外の適合するポンプについては、お問い合わせください。

別売部品(交換用)



下記の部品は消耗時の交換や、付属のものとは異なる径の試験管を使用する場合にのみ必要です。

品名	適用機種	備考	価格
試験管アダプターリング(φ12~13mm)	TC-8F	8個入り	¥17,000
試験管アダプターリング(φ15mm)	TC-8F	8個入り	¥20,000
試験管アダプターリング(φ16.5mm)	TC-8F	8個入り	¥17,000
試験管アダプターリング(φ17.5~18mm)	TC-8F	8個入り	¥17,000

更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2024b/168> にて

●製品Web

