

平行浓缩蒸发仪

Synthesis Multiple Evaporator



HPE-12A

平行浓缩蒸发仪是一台在加热减压的条件下对大批量样品快速、平行浓缩蒸发和进行高温溶剂萃取的小型仪器。通过真空泵将废气抽出经过冷水回流装置，将废液收集，无需在通风橱下进行，减少对实验环境的污染。

特点 Feature:

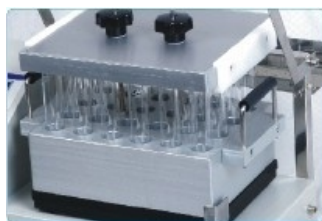
- 操作方便，蒸发过程可视化
- 有梯度温度控制系统，数显定时，无需操作人员看管
- 每个样品都有独立的密封，避免交叉污染
- 一次可以处理大批样品，一次最多处理24个样品，其他特殊规格可以订做
- 通过同时加热/摇动/抽真空，浓缩速度快，可加速高沸点物质的蒸发速度
- 不需要使用氮气，溶剂可以冷凝回收，不会排放到室内或环境中
- 升级型平行浓缩蒸发仪与真空控制系统采用一体化设计，操作更方便，节省空间。



试管独立密封
避免样品转移造成污染



HPE-24加热模块
保证加热均匀



上盖加热设计
防止溶剂冷凝回流

技术参数 Specification :

型号 Model	总功率 Power	离心率 Eccentricity	转速 Rotating Speed	温度 Temperature	温控精度 Temp Accuracy	定量 Shut off	重量 Weight	外形尺寸 Dimensions
HPE-6	1500W	5mm	0-500r/min	室温+5℃—100℃	±0.5℃	无	32Kg	510x380x450mm
HPE-12								
HPE-24								
HPE-6A						0.5或1ml		
HPE-12A								
HPE-04						无、0.5或1ml	45Kg	660x530x415mm

注：HPE-◇ 方块内的数字 代表试管的位数。6位管容量为200mL，12位试管容量为120mL，24位试管容量为30mL。

典型应用

牛奶样品中六种聚醚类抗生素类药物的前处理过程

聚醚类抗生素又称为离子载体类药物，是一类抗球虫类药物，主要用于禽类杀虫，也有促进生长作用，其在禽类的残留量很低，但人类食用后仍有可能对人体造成伤害

称取10.0 g试样于离心管中，加无水硫酸钠约10 g和乙腈2×20 mL，涡旋混匀1 min

振荡10 min，以3000 r/min离心3 min。合并上清液，加10 mL乙腈饱和的正己烷，涡旋1 min

弃去正己烷，减压浓缩至近干用4 mL甲醇溶液溶解残渣，待净化

依次用5 mL水和3 mL甲醇清洗柱体，4 mL甲醇洗脱。氮吹吹干，1.0 mL甲醇溶解，0.2μm滤膜，供液质谱测定

与真空控制系统配套使用:



配套装置指南:

标配:主机一台

选配:冷却水循环泵、真空控制系统