

BIONOON VACP3**真空离心浓缩仪**

上海般诺的 Bionoon VACP3 叠式真空离心浓缩仪，整机采用上下叠式设计，立体化，横向节省空间，小体积，大容量，可配备 1.5ml~250ml 不等的 EP 管、玻璃试管、各种离心管、色谱瓶、离心瓶或 96 孔板等使用，它适用于中等沸点的溶剂样品蒸发，具有可以把样品中的水和有机溶剂快速安全蒸发的功能。

一、BIONOON 真空离心浓缩的【工作原理】

当压力降低时，溶剂的沸点也随着降低。当压力降到一定程度时，在比较低的温度条件下，溶剂便可以沸腾蒸发。为了避免样品的蒸发和交叉污染，采用高速离心旋转技术，保证样品处于样品管中不会喷出。

二、BIONOON 真空离心浓缩【技术优势】

高通量：同时可处理几十到上百个样品，无交叉污染现象。

低温浓缩：避免样本丢失、变性、活性下降、氧化。

损失少：样品不产生泡沫，损失较少得到率高。

安全简单：一键操作，安全便捷，避免误操作。

三、BIONOON 真空离心浓缩【应用范围】

- 寡聚合物和肽
- 有机底物的合成和分离
- RNA/DNA 研究
- Clinical diagnostics 临床诊断
- ADMET（药物代谢研究）
- 蛋白质结晶学
- 药物分析、药物化学
- 通用实验室浓缩

四、BIONOON VACP3 真空离心浓缩仪【技术参数】

1. 整机采用叠式设计，立体化，小体积大容量；采用创意集成式冷阱泵，节省空间，更美观。
- *2. 7 英寸触摸屏显示：设备运行状况，程序组号、设定及实际转速，设定及实际温度，设定时间及运行时间。
3. 一键启动功能，整个流程一气呵成，自动化程度高。
4. 内置式真空延迟功能，在转速达到预设值后再抽真空，有效保护样品，防飞溅。
5. 免维护感应电机，电磁驱动离心系统，噪声小，免维护。
6. 采用进口周围式加热带，带预热功能，可加热到 100℃，确保安全有效地浓缩多种样品。
- *7. 快插式转子设计，能快速跟换不同转子，转子一体成型无焊点。
8. 防化学腐蚀离心腔为铝合金一体成型，R 角圆弧设计，无死角，便于清洗。
9. 原装进口减压阀自动真空释放，操作简便安全，具备自动开关功能。
10. 高透钢化玻璃盖，便于观察蒸发情况。
11. 转速(r/min) :0~2000。
12. 温度范围: 室温~100℃, 0.1℃递增。
- *13. 可兼容转子容量： 184*1.5ml/2ml; 132*1.5/2ml; 72*5ml; 24*15ml; 12*50ml; 8*100ml; 4*250ml, 2*96 孔板。
14. 离心力: 590Xg。
15. 温控精度: ±1℃。
16. 定时范围: 0~99h59min。

17. 极限真空值: $\leq 7\text{mbar}$ 。
18. 噪音: $\leq 60\text{dB(A)}$ 。
19. 总功率: 1300W。
20. 样品腔预热功能: 有。
21. 离心成像功能: 选配, 能够实现在不停机的情况下观察样品浓缩情况。
22. 电源: AC220V 50Hz/60Hz 10A。
23. 外型尺寸 (L*D*H): 320*550*440。
24. 重量: 70KG。
25. 冷阱温度: -50°C 。
26. 生产厂家拥有 ISO9001, CE, AAA 级信用企业等认证资质。

四、BIONOON VACP3 真空离心浓缩仪【配置清单】

- | | |
|----------------------------|-----|
| 1. BIONOON VACP3 真空离心浓缩仪主机 | 1 台 |
| 2. 电源线 | 1 根 |
| 3. 产品说明书 | 1 份 |