



简单易用的操作界面，可设定时间和温度。两个独立的样品舱可单独控制

独特的吹气嘴设计，涡旋剪切气流保证了样品的快速有效浓缩

配合使用适配器可兼容不同规格的96孔板

两个气压调节阀，对应两个样品舱，独立操作带来更大的应用灵活性

TurboVap[®] 96

适用各种规格的96孔板

TurboVap 96 是一款适用于标准96孔板及深孔板的高速浓缩仪。对于替代那些设置繁琐、需要持续监控和浓缩所需时间过长的传统浓缩技术和设备，TurboVap 96是一个非常理想的选择，并且浓缩过程无需看守。

样品浓缩过程由Biotage专利设计的涡旋剪切气流技术驱动，配合温度控制和气流调节。这样的组合在提高浓缩效率，改善样品间的一致性的同时，也节省了浓缩的时间和成本。

应用

TurboVap 96有两个独立的样品舱，可容纳1 mL或 2mL的96孔板。每个样品舱可独立控制气流和温度。气流 settings 取决于溶剂的体积。同时气流和温度的设置可以参考随机提供的浓缩指南。吹气嘴清洗方便，只需要很少的维护。

TurboVap 96在基因组学和蛋白组学应用中可用于蒸发去除96孔板中的DMSO。TurboVap 96可以与自动或手动的96孔板固相萃取仪或其他96孔板样品前处理装置联用，来浓缩96孔板中的样品，做好LC/MS的进样前准备。

特点和优势

- 专利的涡旋剪切气流技术
- 浓缩期间操作者可以解放出来进行更多工作，提高了工作效率
- 不会发生意外的样品损失，意味着不需要重新进行样品的处理，节省成本
- 简单易用的操作界面和自我诊断功能
- 小巧的体积，不需要额外的通风柜空间

应用

- 制药/生物技术实验室
- 临床实验室
- 毒品/毒物检测
- 农产品检测
- 食品和饮料检测
- 环境检测

技术参数

技术	涡旋剪切气流技术
样品数量	2个标准96孔板或深孔板
时间设定	1-99分钟
最大样品体积	<2 mL
加热器	内置两个独立控制的加热器，每个的可调范围为室温至80°C
气源	最小进气压力30 psi 最大进气压力80 psi
气流范围	0-90 CFM
排气	内置25 CFM排气风机，带直径5.1 cm排气管
电源	220-240 V, 50/60 Hz
最大消耗功率	620 VA
尺寸 (WxDxH)	30.5 x 30.5 x 61 cm 12" x 12" x 24"
重量	18.4 kg/40.5 lbs
认证	2006/95/EC Low Voltage Directive 2004/108/EC EMC Directive 93/68/EEC CE Marking Directive

浓缩效率¹

溶剂	溶剂体积 (uL)	加热器温度 (°C) ²	气体流速 (cubic ft/hr.)	时间 ³
甲醇	500	70	60	12 min.
水	500	80	60	70 min.
乙腈	500	70	60	25 min.
乙腈/水 (50:50)	1000	60	70	1.75 hrs.
四氢呋喃	1000	50	50	10-15 min.
DMF	1000	80	70	50 min.
DMSO	250	70	60	3 hrs.

¹ 以上数据基于标准的2 mL PP 深孔板

² 样品舱的温度，而非孔内溶剂的温度

³ 以上的条件设定（温度和时间）也许并不是最优的条件