

Vivaspin样品浓缩系列

Vivaspin™(图1)样品浓缩管可利用膜超滤，对生物样品进行快速、非变性浓缩。最多可对样品进行30倍浓缩，而靶分子的回收率通常超过95%。整个浓缩过程在一支管内完成，上层为样品，下层由半透膜分开，分子量截留范围(MWCO)可由用户自行选择。通过离心可使得溶剂通过膜，这样即可对上层样品进行浓缩。

Vivaspin样品浓缩管可用于浓缩100μl到20ml的样品，分子量截留范围从3000到100000。

Vivaspin样品浓缩管可提供：

- 一步法浓缩样品，浓缩过程在单一管中完成，从而减少了样品的操作和样品的损失。
- 已申请专利的死停技术，确保样品不会浓缩过干，可以直接回收浓缩后样品。
- 垂直的聚醚砜膜，可最大程度的避免滤膜的阻塞，并可以耐受高的流速。
- 通过反甩可将浓缩后样品甩回回收帽中，储存简易、无需接触
- 可兼容从1到9的pH值范围

Vivaspin样品浓缩管为Trap系列产品的一员，用于灵活的、小量的制备生物样品，所得浓缩后样品可用于许多后续的实验，如凝胶电泳、液相色谱(LC)、质谱(MS)、和LC-MS。



可供选择的膜的MWCO范围从3000到100000

Vivaspin提供的膜可满足不同的超滤需要(表1)。最多可对样品进行30倍浓缩，而样品的回收率通常超过95%。如想获得最大的回收效率，所选的MWCO值应至少小于感兴趣的样品的分子量的一半。

表1. 通过选择合适的分子量截留值以及合适的样品体积，选择合适的vivaspin样品

| 容量范围 | 产品 | MWCO值 | | | | | |
|-----------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 3 000 | 5 000 | 10 000 | 30 000 | 50 000 | 100 000 |
| 100-500μl | Vivaspin 500 | 28-9322-18 | 28-9322-23 | 28-9322-25 | 28-9322-35 | 28-9322-36 | 28-9322-37 |
| 400μl-2ml | Vivaspin 2 | 28-9322-40 | 28-9322-45 | 28-9322-47 | 28-9322-48 | 28-9322-57 | 28-9322-58 |
| 2-6ml | Vivaspin 6 | 28-9322-93 | 28-9322-94 | 28-9322-96 | 28-9323-17 | 28-9323-18 | 28-9323-19 |
| 2-20ml | Vivaspin 20 | 28-9323-58 | 28-9323-59 | 28-9323-60 | 28-9323-61 | 28-9323-62 | 28-9323-63 |