



AcroPrep™ 24 孔过滤板，带有 Omega™ 膜

产品描述

颇尔 AcroPrep 24 孔过滤板采用高性能 Omega 膜，超滤性能优越。24 孔结构可过滤 7 mL 样品，无需采用耗费人工的方法即可处理样品，从而节省大量时间。由于膜介质的连续性对于研究人员至关重要，因此这些过滤板中含有的滤膜与其他设备结构中的相同，均具有优越的超滤性能。研究人员可以放心地将这些过滤板整合入他们的工作流程，无需在滤膜评估上耗费大量资金和时间。

Omega 膜的优势

Omega 超滤膜是一种经过专门改性的聚醚砜膜，可显著减少蛋白质与核酸结合。

Omega 膜采用体积排阻的工作原理，可根据分子量对样品进行分馏。通过选择适当的截留分子量 (MWCO) 并采用离心、真空或正压法在这些过滤板中过滤样品，大分子即可与小分子分离。膜改性可防止生物分子结合到膜上，并促进大分子在膜上富集。

Omega 膜的特性包括：

- 目标生物分子的回收率通常 $\geq 90\%$
- 低结合率可减少膜污染，而膜污染可导致截留性能下降
- 提供各种 MWCO，适用于多种生物分子
- 膜的一致性较高，可保障性能可靠性



应用多样性

- 富集和纯化肽、蛋白质、寡核苷酸、DNA 和 RNA
- 标记产物和 PCR 反应的回收
- 脱盐处理和缓冲液置换
- 基于排阻层析进行分馏

AcroPrep 24 孔过滤板特性

- 包含接收器板和盖子
- 固有过滤板和过滤膜的性质可将非特异性结合造成的样品损失降至最低
- 自动化友好型——可兼容于所有主流自动化平台
- 设计符合 ANSI/SLAS X-2004 标准
- 真空兼容——兼容所有热销真空和正压歧管
- 离心——适用于带有兼容转子的离心

规格

结构材料

滤材

Omega (改性聚醚砜膜)

过滤板外壳

聚丙烯

盖子

聚苯乙烯

尺寸

长度: 12.8 cm (5.0 英寸)

宽度: 8.6 cm (3.4 英寸)

高度 (带接收器板): 73.9 mm (2.9 英寸)

高度 (不带接收器板): 37.4 mm (1.5 英寸)

孔底面积: 1.6 cm² (0.24 平方英寸)

建议工作容积

真空用 7 mL

离心用 6 mL

建议真空操作环境

38 cm Hg (15 英寸汞柱)

建议离心力

1,500 x g

建议正压

50 psi

典型滞留量

膜孔径 (kDa)

		1	3	10	30	50	100
滞留量	离心	19.3	9.8	26.5	24.6	12.8	7
	真空	14	21.2	74.9	14.6	28.8	28.5
(μ L)	正压	7.7	15.6	2.8	28.1	70.9	59.3
处理时间 (分钟)	离心	170	135	70	60	60	100
	真空	165	135	85	60	60	30
	正压	155	70	45	50	55	25

MWCO 选择指南

蛋白质应用中的 MWCO 选择

MWCO	生物分子分子量
1K, 黄色	3K-10K
3K, 灰色	10K-20K
10K, 蓝色	30K-90K
30K, 红色	90K-180K
50K, 绿色	150K-300K
100K, 透明	300K-900K

核酸应用中的 MWCO 选择

MWCO	碱基对 (DS)	碱基 (SS)
1K, 黄色	5-16 Bp	9-32 Bs
3K, 灰色	16-32 Bp	32-65 Bs
10K, 蓝色	50-145 Bp	95-285 Bs
30K, 红色	145-285 Bp	285-570 Bs
50K, 绿色	240-475 Bp	475-950 Bs
100K, 透明	475-1,450 Bp	950-2,900 Bs

订购信息

货号	产品描述	包装
97049	1K Omega	8/pkg
97050	1K Omega	2/pkg
97051	3K Omega	8/pkg
97052	3K Omega	2/pkg
97053	10K Omega	8/pkg
97054	10K Omega	2/pkg
97055	30K Omega	8/pkg
97056	30K Omega	2/pkg
97057	50K Omega	8/pkg
97058	50K Omega	2/pkg
97059	100K Omega	8/pkg
97060	100K Omega	2/pkg



Corporate Headquarters
25 Harbor Park Drive
Port Washington, New York 11050

Filtration. Separation. Solution.SM

Visit us on the Web at www.pall.com/lab

E-mail us at LabCustomerSupport@pall.com

© 2020 Pall Corporation. Pall, PALL, AcroPrep, and Omega are trademarks of Pall Corporation. ® indicates a trademark registered in the USA. Filtration. Separation. Solution is a service mark of Pall Corporation.