



ÄKTA™ Protein Prep 样品制备针头式滤器使用指南



预过滤是高质量蛋白样品制备的重要步骤



高蛋白纯度

样品中的颗粒物会影响蛋白的纯度。每个批次的 ProteinPrep 针头式滤器都是经过认证确保低化学溶出。每份认证文件都可从网站上下载。



高蛋白回收率

再生纤维素膜的平均蛋白回收率 > 97%。空气吹扫后留存样品体积 < 10 μL 。



避免层析柱问题

需要避免背压问题以及柱子堵塞问题。Protein Prep 针头式滤器的再生纤维素膜对于具有广泛的化学试剂兼容性。

未过滤的样品会导致意想不到的后果

堵住层析柱和填料

背压的增加会导致上样中断或者降低工作流速

较差的测试结果

低蛋白纯度或者低蛋白回收率

需要额外的测试步骤

更长的操作时间，需要重新装柱子或者改变柱子顶端的滤器



再生纤维素的化学兼容性

溶剂	兼容性	溶剂	兼容性	溶剂	兼容性
醋酸, 5%	R	环己烷 *	R	丁酮	R
冰醋酸	NR	二乙乙酰胺	R	二氯甲烷 *	R
丙酮	R	二甲基甲酰胺	LR	浓硝酸 *	NR
乙腈	R	二恶烷	R	硝酸, 6N*	LR
氨水, 6N	LR	二甲基亚砷	LR	硝基苯 *	R
乙酸戊酯	R	乙醇	R	戊烷 *	R
戊醇	R	醚 *	R	乙烯 *	R
苯 *	R	乙酸乙酯	R	苯酚 0.5%	R
苯甲醇 *	R	乙二醇	R	吡啶	R
硼酸	R	甲醛	LR	氢氧化钠, 6N	NR
丁醇	R	蚁酸	LR	浓硫酸 *	NR
四氯化碳 *	R	正己烷	R	四氢呋喃 *	R
三氯甲烷 *	R	浓盐酸 *	NR	甲苯 *	R
氯苯 *	R	氢氟酸 *	NR	三氯乙烷 *	R
柠檬酸	R	异丁醇	R	三氯乙烯 *	R
甲酚 *	R	异丙醇	R	水	R
环己酮	R	甲醇	R	二甲苯 *	R

R = 耐受

LR = 有限耐受

NR = 不建议

* 滤器外壳短时耐受。上述信息仅供参考建议使用前请先做测试。

订购信息

描述	直径 (mm)	孔径 (µm)	包装	货号
Protein Prep filter for ÄKTA systems	13	0.2	150	10463103
Protein Prep filter for ÄKTA systems	13	0.45	150	10463113
Protein Prep filter for ÄKTA systems	30	0.2	150	10463043
Protein Prep filter for ÄKTA systems	30	0.45	150	10463033

gelifesciences.com

© [2018] 通用电气公司 (General Electric Company) GE, GE Monogram 是通用电气公司 (General Electric Company) 的商标。未经通用电气 (GE) 公司事先的书面许可, 不得以任何方式进行复制或再造。该资料中任何内容不应被用于诊断或治疗任何的病情或疾病。读者请务必咨询医疗卫生专业人士。

通用电气 (GE) 公司有权在任何时候, 在不另行通知的情况下, 不负有任何义务地对上述规格和性能等进行更改, 并有权终止该产品的供应。详情请与您当地的 GE 业务代表联系。

禁忌内容或者注意事项详见说明书。(若推荐给个人自用的医疗器械的广告, 应当显著标明“请仔细阅读产品说明书或者在医务人员的指导下购买和使用”)

Zinc No: