

# 科诺赛 MiQumn 离心脱盐柱

## MiQumn 7K DSC

## MiQumn 40K DSC

科诺赛 MiQumn 离心脱盐柱采用预装式离心柱设计，可高效处理 50  $\mu$ L – 3 mL 样品，满足快速脱盐、缓冲液置换及 ADC 抗体偶联药物中游离小分子快速去除需求。大幅缩短样品处理时间，同时实现优异的蛋白回收率。

产品提供两种精准分离规格，满足不同分子量需求：7K DSC可高效截留分子量 > 7 kDa的目标大分子，精准脱除 < 800 Da的小分子杂质；40K DSC适用于分子量 > 40 kDa大分子的分离纯化，可有效去除 < 1500 Da小分子物质，小分子滞留率高达 > 90%，分离效果稳定可靠。

样品回收率稳定在80% – 95%，其回收效果与样品浓度、上样体积密切相关：在规定上样范围内，样品浓度越高、上样体积越适配，回收率表现越优异；

### 产品用途

- 脱盐
- 缓冲液置换
- 去除游离小分子

## MiQumn DSC 基本参数

产品名称	MiQumn 7K DSC	MiQumn 7K DSC	MiQumn 7K DSC	MiQumn 7K DSC
	0.5 mL	2 mL	5 mL	10 mL
装填体积	0.5 mL	2 mL	5 mL	10 mL
上样体积	50-150 $\mu$ L	200-600 $\mu$ L	500-1500 $\mu$ L	1000-3000 $\mu$ L
排阻极限	大分子 (>7KDa) 和小分子 (<800Da)			
小分子滞留率	>90%			
保存温度	4-30°C			

产品名称	MiQumn 40K DSC	MiQumn 40K DSC	MiQumn 40K DSC	MiQumn 40K DSC
	0.5 mL	2 mL	5 mL	10 mL
装填体积	0.5 mL	2 mL	5 mL	10 mL
上样体积	50-150 $\mu$ L	200-600 $\mu$ L	500-1500 $\mu$ L	1000-3000 $\mu$ L
排阻极限	大分子 (>40KDa) 和小分子 (<1500Da)			
小分子滞留率	>90%			
保存温度	4-30°C			



码上关注, 了解更多

## ADC中FLP去除数据对比

Conjugate	Desalting columns	Reaction	Results						
		Conc. (mg/ml)	Desalting QTY (mg)	SEC Monomer (%)	RP-DAR	Conc. (mg/ml)	QTY (mg)	Yield (%)	Free LP (LP/total LP, mol/mol %)
Herceptin-GGFG-Dxd	Zeba7K MWCO	5.00	0.45	98.55	7.00	3.81	0.40	89.74	46.22
Herceptin-GGFG-Dxd	MiQumn 7K DSC	5.00	0.45	99.20	7.00	4.19	0.44	96.90	42.52

Conjugate	Desalting Column	Reaction	Results				
		TCEP:Ab (molar ratio)	Conc. (mg/ml)	QTY (mg)	Yield (%)	SEC Monomer (%)	Free LP (LP/total LP, mol/mol %)
hlgG1-GGFG-DXd	Zeba 40K MWCO	15eq	2.39	1.14	63.87	NA	11.98
hlgG1-GGFG-DXd	MiQumn 40K DSC	15eq	3.56	1.49	82.96	NA	10.52

## MiQumn DSC 订货信息

科诺赛产品名称	产品货号	规格
MiQumn 7K DSC 0.5 mL	80-0701-50	0.5 mL*50支
MiQumn 7K DSC 2 mL	80-0702-50	2 mL*50支
MiQumn 7K DSC 5 mL	80-0703-50	5 mL*50支
MiQumn 7K DSC 10 mL	80-0704-50	10 mL*50支
MiQumn 40K DSC 0.5 mL	80-0801-50	0.5 mL*50支
MiQumn 40K DSC 2 mL	80-0802-50	2 mL*50支
MiQumn 40K DSC 5 mL	80-0803-50	5 mL*50支
MiQumn 40K DSC 10 mL	80-0804-50	10 mL*50支

### 订货方式

☎ 0532-55679191

✉ marketing@chromsep.cn

为生物制药关键原材料国产化贡献力量



码上关注, 了解更多

科诺赛是一家以层析纯化产品为核心的高新技术企业, 专注于为生物制药领域下游提供分离纯化解决方案。凭借自有专利的“超大孔制球技术”, 科诺赛成功开发出高载量、高流速的超大孔层析填料, 对于个体较大的生物分子, 其载量高达普通琼脂糖填料的10倍、普通聚合物填料的2倍, 同时能够保持蛋白或病毒结构的完整性, 有效解决了超大病毒、病毒载体及超大蛋白分子分离纯化的难题, 为生物制药领域提供了强有力的技术支撑。

科诺赛已构建聚合物和琼脂糖两大技术平台, 自主研发出聚苯乙烯/二乙烯基苯、聚甲基丙烯酸酯、琼脂糖和葡聚糖四种基质层析填料, 同时提供规格多样的层析柱及寡核苷酸固相合成载体, 全面覆盖下游纯化的不同阶段和应用场景, 其产品性能对标国际知名品牌。公司拥有完善的自主品牌体系, 涵盖Chromrose®、Crysto、MoSphere®、MegaGel™、PolyGel™、HiQumn®、MiQumn® 等系列产品, 并已广泛应用于抗体、疫苗、病毒、CGT、核酸、胰岛素、多肽、重组蛋白及血液制品等生物制药领域。科诺赛持续创新研发, 为生物药企提供高效可靠的解决方案, 助其降本增效, 从而推动国产填料替代进程。