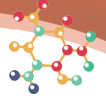
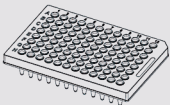








# BeyoDesalt™ 脱盐柱系列

无需特殊设备、单个样品仅需5分钟!



## 选购指南 | PURCHASING GUIDE

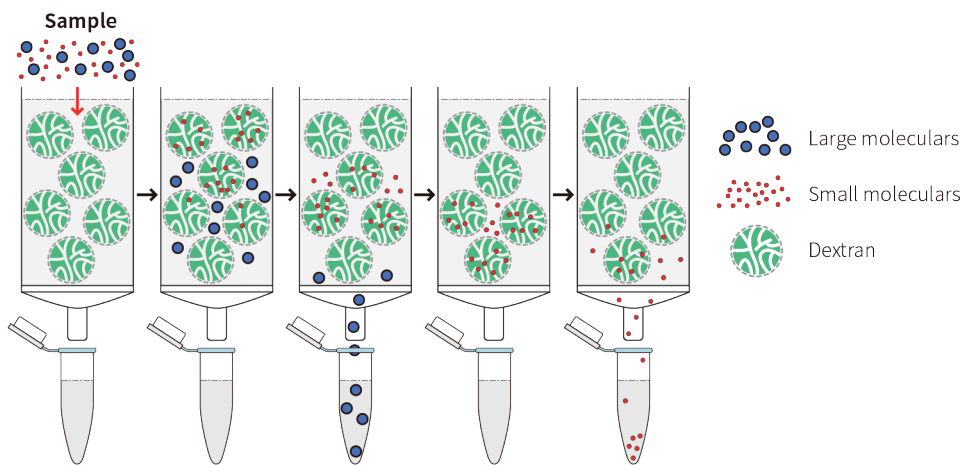
Product Name		BeyoDesalt™						
Classification		Multi Spin (96 well)	Spin	Mini	Midi	Max	Superfine	Fine
Diagram								
Matrix		Beyodex™ G-25 M Beyorose™ 6FF	G-25 M 6FF	G-10 G-25 M 6FF	G-10 G-25 M 6FF	G-25 M 6FF	G-25 M 6FF	G-25 M 6FF
Resolution		★★★★					★★★★★	★★★★★
Spin***	Sample volume	70-130µl	0.2-0.5ml	0.75-1.5ml	1.75-2.5ml	Not Applicable		
	Elution volume	70-130µl	0.2-0.5ml	0.75-1.5ml	1.75-2.5ml			
	Dilution factor	1						
Gravity	Sample volume	Not Applicable	0.1-0.3ml* 0.1-0.5ml**	0.4-1ml* 0.5-1.5ml**	1-2.5ml			
	Elution volume		1ml	2ml	3.5ml			
	Dilution factor		2-10	1.3-3	1.5-3.5			
Syringe	Sample volume	Not Applicable	Not Applicable			0.25-1.5ml	Not Applicable	
	Elution volume		1-2ml					
	Dilution factor		1.3-4					
AKTA System	Sample volume	Not Applicable	Not Applicable			0.25-1.5ml	2-20ml	
	Elution volume		1-2ml	10-30ml				
	Dilution factor		1.3-4	1.5-5				
Number of columns used in series		Not Applicable					1-5 columns	

\* Beyodex™ G-10; \*\* Beyodex™ G-25, Beyorose™ 6FF; \*\*\* Beyodex™ G-10 Not Applicable for Spin protocol.

碧云天3种基质类型脱盐柱截留分子量(MWCO)的比较和选择:

Matrix	MCWO	Catalog Number						
		Multi Spin	Spin	Mini	Midi	Max	Superfine	Fine
Beyodex™ G-10	>0.7kDa	/	/	P2605	P2607	/	/	/
Beyodex™ G-25	>5kDa	P2611	P2613	P2615	P2617	P2619	P2621	P2623
Beyorose™ 6FF	>400kDa	P2625	P2627	P2629	P2631	P2633	P2635	P2637

## 工作原理 | WORKING PRINCIPLE



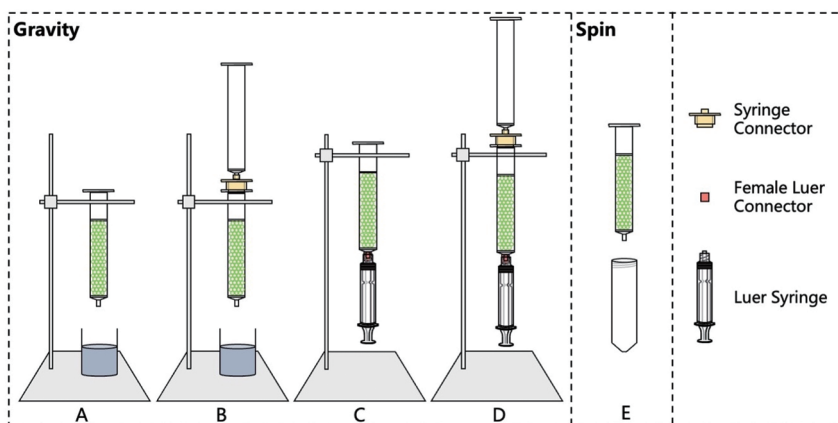
碧云天BeyoDesalt™脱盐柱的工作原理图。

## BeyoDesalt™ G-10脱盐柱系列产品

碧云天的 BeyoDesalt™ G-10 Mini/Midi 脱盐柱 (P2605/P2607) 使用 Beyodex™ G-10 (G-10) 基质, 主要用于去除蛋白质、核酸、多肽、多糖等样品的盐离子、去垢剂、小分子染料、缓冲剂等杂质。填料粒径为 55-165μm, 可分离分子量 >0.7kDa 的蛋白质或其它大分子样品。适用于重力法。



## 使用方法 | USAGE METHOD

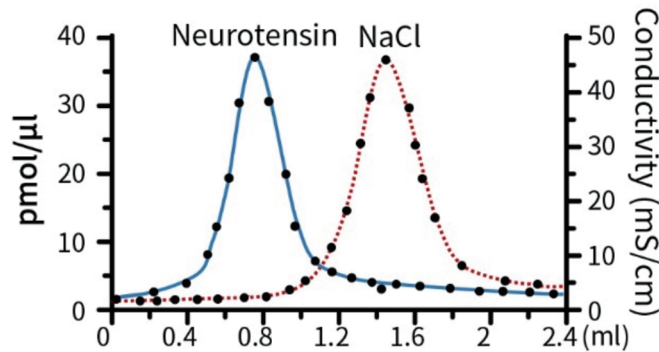


碧云天BeyoDesalt™ G-10 Mini脱盐柱(P2605)及BeyoDesalt™ G-10 Midi脱盐柱(P2607)的重力法使用方法示意图。

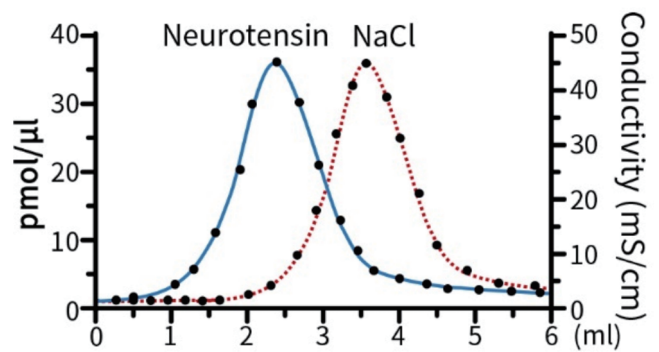
## 产品特点 | PRODUCT FEATURES

- 应用广泛,可以有效去除样品中的盐离子、去垢剂、小分子染料、缓冲剂等杂质;
- 显著优于传统半透膜透析方法: 分离速度快、节省时间; 适合小体积操作、样品回收率高; 节省溶液。

## 产品效果 | PRODUCT EFFECT



碧云天的BeyoDesalt™ G-10 Mini脱盐柱(P2605)重力法分离大分子量物质与小分子量物质的效果图。



碧云天的BeyoDesalt™ G-10 Midi脱盐柱(P2607)重力法分离大分子量物质与小分子量物质的效果图。

## BeyoDesalt™ G-25 脱盐柱系列产品

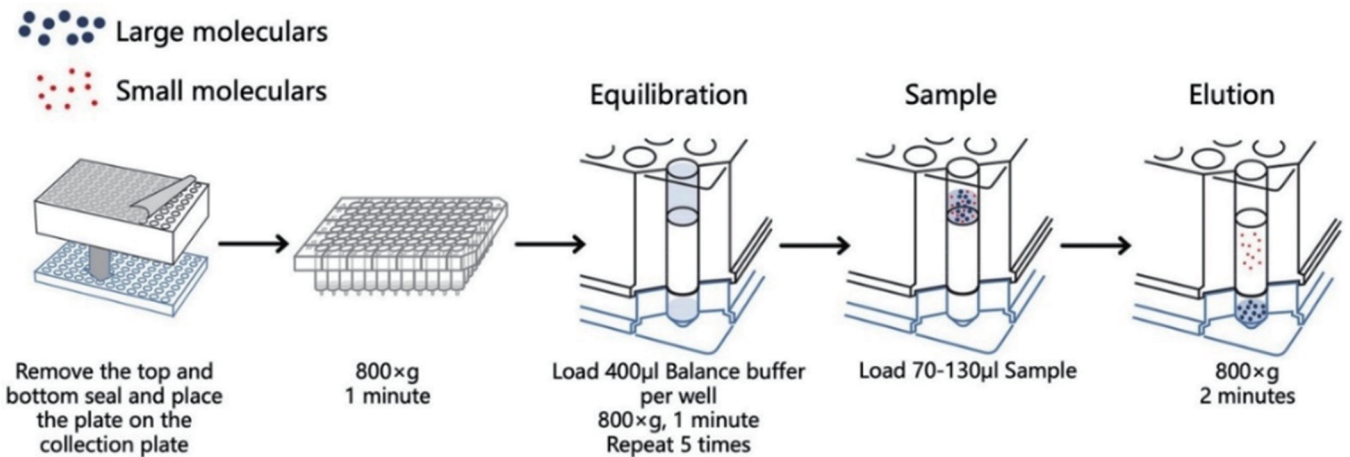
碧云天 BeyoDesalt™ G-25 脱盐柱系列产品使用 Beyodex™ G-25 Medium (G-25 M) 基质, 主要用于去除蛋白质、核酸、多肽、多糖等样品中的盐离子、去垢剂、小分子染料、缓冲剂等杂质。填料粒径为 70-250μm, 可分离分子量 >5kDa 的蛋白质或其它大分子样品。适用于重力法或离心法。

BeyoDesalt™ G-25 脱盐柱 (Superfine, 5ml)(P2621) 可与鲁尔接口注射器、蠕动泵或层析系统 (如 AKTA™层析系统) 连接使用。

BeyoDesalt™ G-25 脱盐柱 (Fine, 70ml)(P2623) 可与层析系统 (如 AKTA™层析系统) 连接使用。

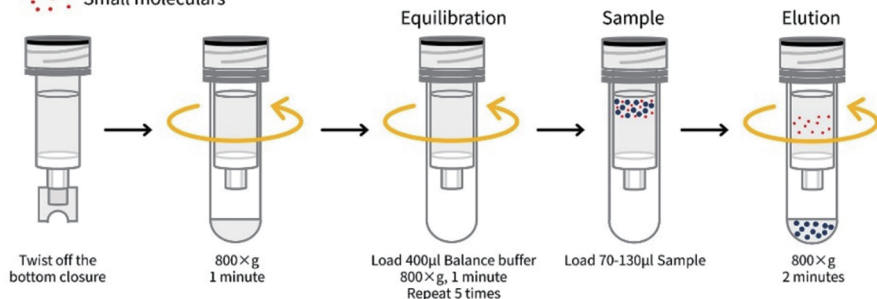


## 使用方法 | USAGE METHOD

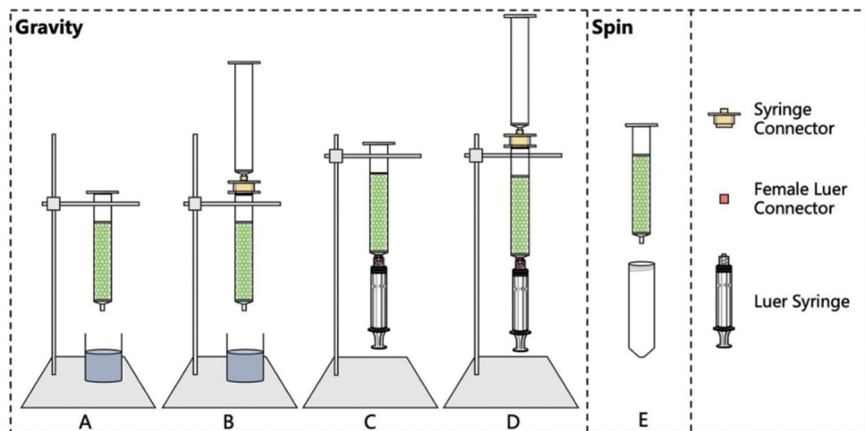


碧云天BeyoDesalt™ G-25 Multi Spin脱盐柱(P2611)的离心法使用方法示意图

Large moleculars  
Small moleculars



碧云天BeyeDesalt™ G-25 Spin脱盐柱(P2613)离心法使用方法示意图

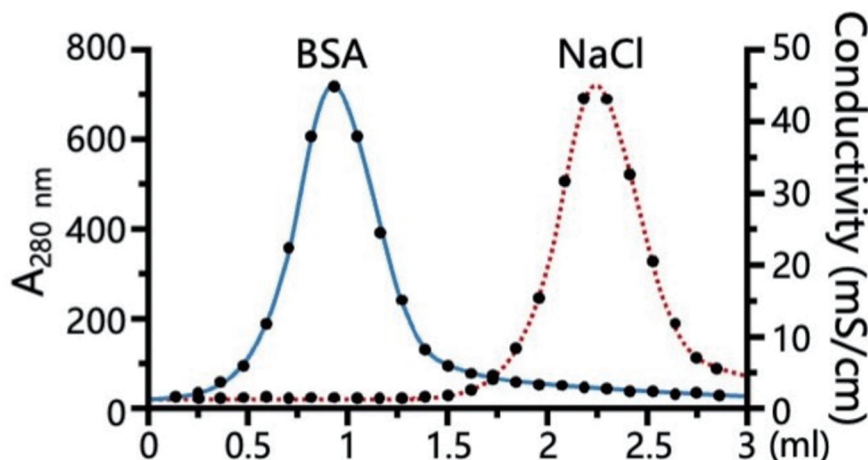


碧云天BeyeDesalt™ G-25 Mini/ Midi/ Max脱盐柱 (P2615/P2617/P2619)的重力法和离心法两种使用方法示意图。

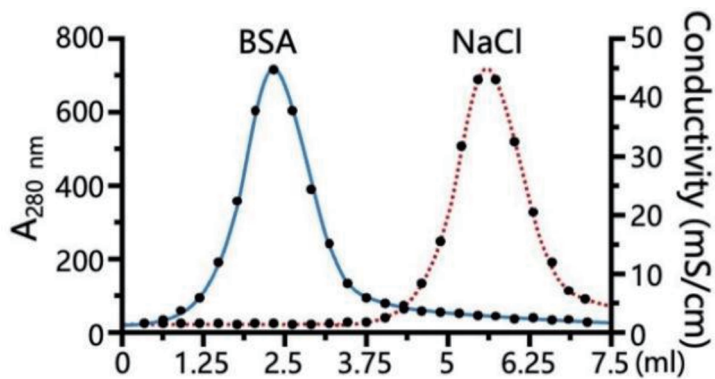
## 产品特点 | PRODUCT FEATURES

- 应用广泛,可以有效去除样品中的盐离子、去垢剂、小分子染料、缓冲剂等杂质;
- 显著优于传统半透膜透析方法: 分离速度快、节省时间; 适合小体积操作、样品回收率高; 节省溶液;
- 重力法和离心法两种使用方式,可根据实验需求进行选择:
  - ①重力法: 样品利用重力流经脱盐柱,操作简单,设备要求低,样品回收率比离心法稍高,但样品会发生约 1.4 倍的稀释;
  - ②离心法: 样品利用离心力流经脱盐柱,样品回收率比重力法稍低,但样品不会被稀释;
- BeyeDesalt™ G-25 脱盐柱 (Superfine, 5ml)/(Fine, 70ml) 有标准 1/16 英寸接口,使用方便;
- BeyeDesalt™ G-25 脱盐柱 (Superfine, 5ml)/(Fine, 70ml) 可根据实验需求通过串联 2-5 根脱盐柱增加上样体积。

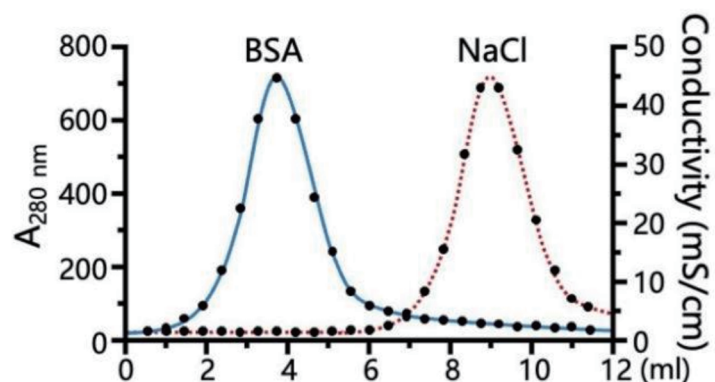
## 产品效果 | PRODUCT EFFECT



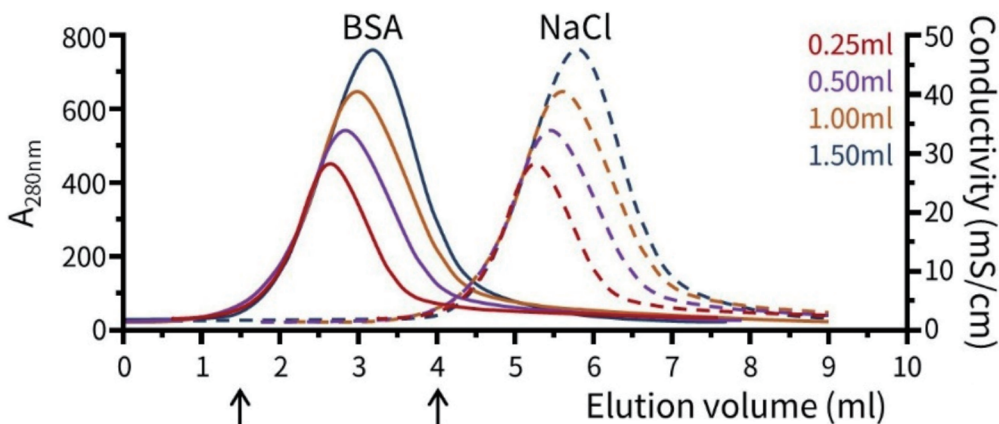
碧云天的BeyeDesalt™ G-25 Mini脱盐柱(P2615)重力法分离大分子量物质与小分子量物质的效果图。



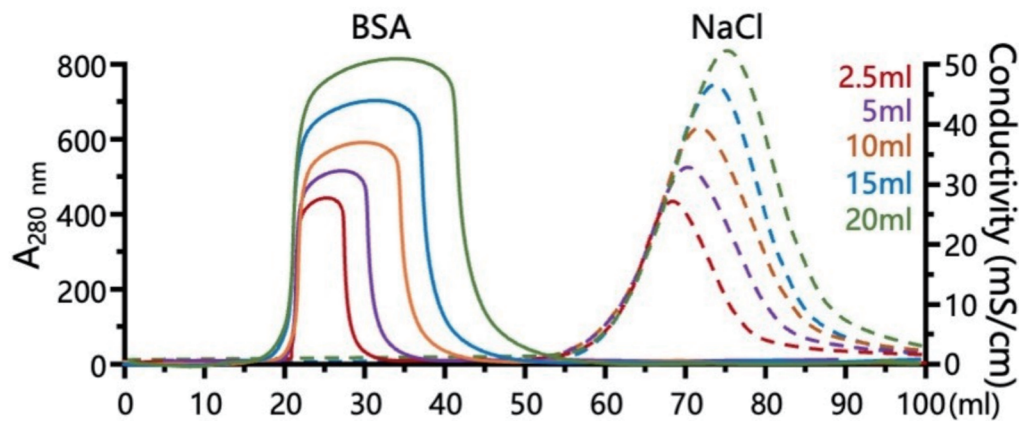
碧云天的BeyoDesalt™ G-25 Midi脱盐柱(P2617)重力法分离大分子量物质与小分子量物质的效果图。



碧云天的BeyoDesalt™ G-25 Max脱盐柱(P2619)重力法分离大分子量物质与小分子量物质的效果图。



碧云天的BeyoDesalt™ G-25脱盐柱(Superfine, 5ml) (P2621)分离大分子量物质与小分子量物质的效果图。采用AKTA™层析系统，系统流速5ml/min。



碧云天的BeyoDesalt™ G-25脱盐柱(Fine, 70ml) (P2623)分离大分子量物质与小分子量物质的效果图。采用AKTA™层析系统，系统流速5ml/min。

## 产品对比 | PRODUCT COMPARISON

碧云天BeyoDesalt™ G-25系列脱盐柱7种型号的比较和选择请参见下表：

Serial Name	BeyoDesalt™ G-25						
Classification	Multi Spin(96 well)	Spin	Mini	Midi	Max	Superfine	Fine
Cat. No.	P2611	P2613	P2615	P2617	P2619	P2621	P2623
Beads size	70-250µm					40-70µm	40-140µm
Volume of resin	500µl	500µl	2.1ml	5.3ml	8.3ml	5ml	70ml
Packed bed dimensions	/	/	0.96.3cm	1.3×6.6cm	1.6×8.3cm	1.6×2.5cm	2.6×18cm
Column volume	800µl	800µl	5ml	8.5ml	13.5ml	5ml	70ml
Maximum sample volume	130µl	130µl	0.5ml	1.5ml	2.5ml	1.5ml	20ml
Recovery	70-90%	70-90%	70-95%	70-95%	70-95%	95%	95%
Desalting capacity	>85%		>90%			>95%	
Plate/column material	polypropylene						
Storage solution	20% ethanol						
Storage temperature	4-30°C						

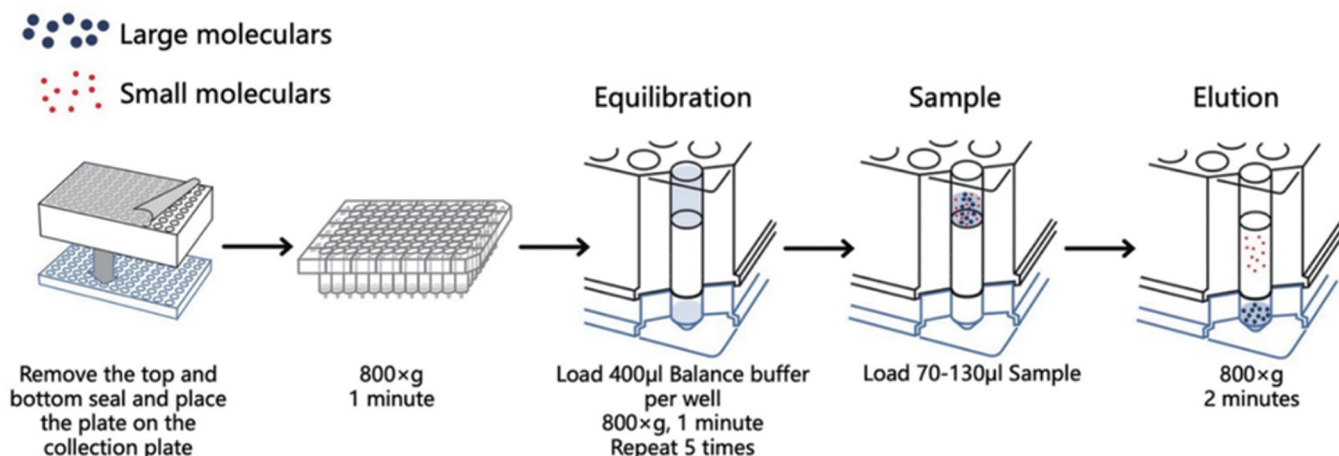
## BeyoDesalt™ 6FF 脱盐柱系列产品

碧云天的 BeyoDesalt™ 6FF 脱盐柱系列产品使用 Beyorose™ 6FF 基质，主要用于去除病毒颗粒、大分子量蛋白质、超螺旋 DNA、多糖等样品的盐离子、去垢剂、小分子染料、缓冲剂等杂质。填料粒径为 45-165µm，可分离分子量 >400kDa 的蛋白质或其它大分子样品。适用于重力法或离心法。

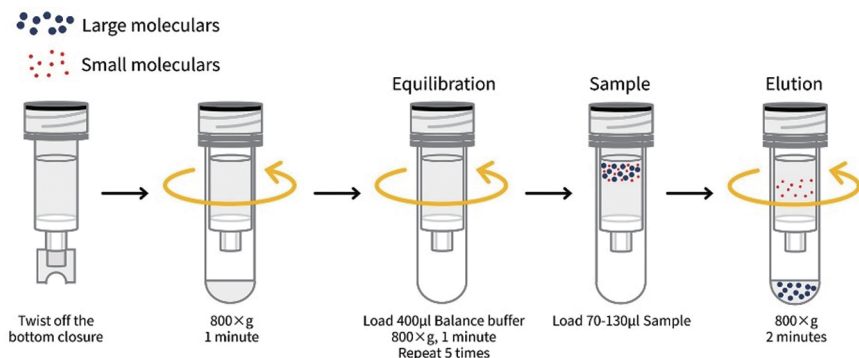
BeyoDesalt™ 6FF 脱盐柱 (Fine, 70ml)(P2637) 可与层析系统 (如 AKTA™层析系统) 连接使用。



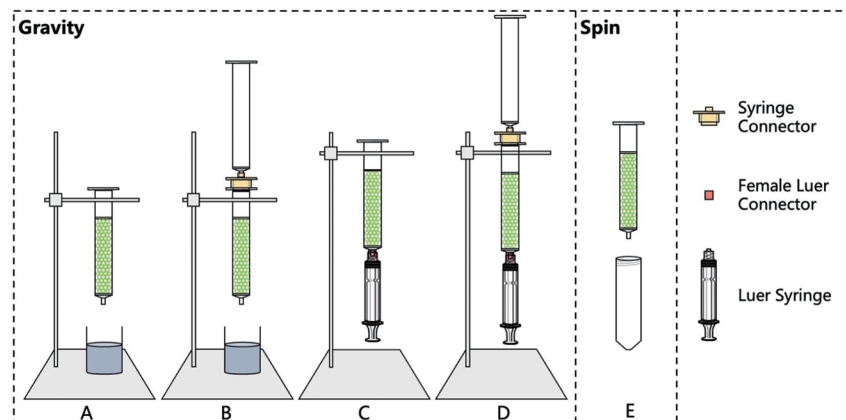
## 使用方法 | USAGE METHOD



碧云天BeyoDesalt™ 6FF Multi Spin脱盐柱(P2625)离心法使用方法示意图。



碧云天BeyoDesalt™ 6FF Spin脱盐柱(P2627)离心法使用方法示意图。



碧云天BeyoDesalt™ 6FF Mini/Midi/Max脱盐柱(P2629/P2631/P2633)的重力法和离心法两种使用方法示意图。

## 产品特点 | PRODUCT FEATURES

- 应用广泛,可以有效去除样品中的盐离子、去垢剂、小分子染料、缓冲剂等杂质;
- 效果优于传统半透膜透析方法:分离速度快、节省时间;适合小体积操作、样品回收率高;节省溶液;
- 有重力法和离心法两种使用方式,可根据实验需求进行选择:①重力法:样品利用重力流经脱盐柱,操作简单,设备要求低,样品回收率比离心法稍高,但样品会发生约 1.4 倍的稀释;②离心法:样品利用离心力流经脱盐柱,样品回收率比重力法稍低,但样品不会被稀释;
- BeyoDesalt™ 6FF 脱盐柱 (Superfine, 5ml)/(Fine, 70ml) 具有标准 1/16 英寸接口,使用方便;
- BeyoDesalt™ 6FF 脱盐柱 (Superfine, 5ml)/(Fine, 70ml) 可根据实验需求通过串联 2-5 根脱盐柱增加上样体积。

## 产品对比 | PRODUCT COMPARISON

碧云天BeyoDesalt™ 6FF系列脱盐柱7种型号的比较和选择请参见下表:

Serial Name	BeyoDesalt™ 6FF						
Classification	Multi Spin(96 well)	Spin	Mini	Midi	Max	Superfine	Fine
Cat. No.	P2625	P2627	P2629	P2631	P2633	P2635	P2637
Beads size	45-165µm						
Volume of resin	500µl	500µl	2.1ml	5.3ml	8.3ml	5ml	70ml
Packed bed dimensions	/	/	0.9×6.3cm	1.3×6.6cm	1.6×8.3cm	1.6×2.5cm	2.6×18cm
Column volume	800µl	800µl	5ml	8.5ml	13.5ml	5ml	70ml
Maximum sample volume	130µl	130µl	0.5ml	1.5ml	2.5ml	1.5ml	20ml
Recovery	70-90%	70-90%	70-95%	70-95%	70-95%	95%	95%
Desalting capacity	>85%		>90%			>95%	
Plate/column material	polypropylene						
Storage solution	20% ethanol						
Storage temperature	4-30°C						

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

产品编号	产品名称	产品包装	产品价格
P2605	BeyoDesalt™ G-10 Mini脱盐柱	5/20个	146/428元
P2607	BeyoDesalt™ G-10 Midi脱盐柱	5/20个	236/716元
P2611	BeyoDesalt™ G-25 Multi Spin脱盐柱	1/5个	1258/4898元
P2613	BeyoDesalt™ G-25 Spin脱盐柱	20/100套	529/1998元
P2615	BeyoDesalt™ G-25 Mini脱盐柱	5/20个	133/398元
P2617	BeyoDesalt™ G-25 Midi脱盐柱	5/20个	218/658元
P2619	BeyoDesalt™ G-25 Max脱盐柱	5/20个	356/1068元
P2621	BeyoDesalt™ G-25脱盐柱(Superfine, 5ml)	1/5个	239/898元
P2623	BeyoDesalt™ G-25脱盐柱(Fine, 70ml)	1/5个	1518/5998元
P2625	BeyoDesalt™ 6FF Multi Spin脱盐柱	1/5个	1258/4898元
P2627	BeyoDesalt™ 6FF Spin脱盐柱	20/100套	568/2158元
P2629	BeyoDesalt™ 6FF Mini脱盐柱	5/20个	146/428元
P2631	BeyoDesalt™ 6FF Midi脱盐柱	5/20个	236/716元
P2633	BeyoDesalt™ 6FF Max脱盐柱	5/20个	386/1158元
P2635	BeyoDesalt™ 6FF脱盐柱(Superfine, 5ml)	1/5个	即将上架
P2637	BeyoDesalt™ 6FF脱盐柱(Fine, 70ml)	1/5个	1518/5998元

\*实际产品价格以碧云天官网为准

**Beyotime Biotech Inc | 上海碧云天生物技术股份有限公司**

地址: 上海市松江区新飞路1500弄松江科技创业中心5号/30号/68号楼 邮编: 201611  
 热线: 400-1683301 或 800-8283301 Email: info@beyotime.com 网站: www.beyotime.com

**Quick Order | 订货方式**



400-1683301 或 800-8283301



4001683301



order@beyotime.com



www.beyotime.com



碧云天网站



微信公众号