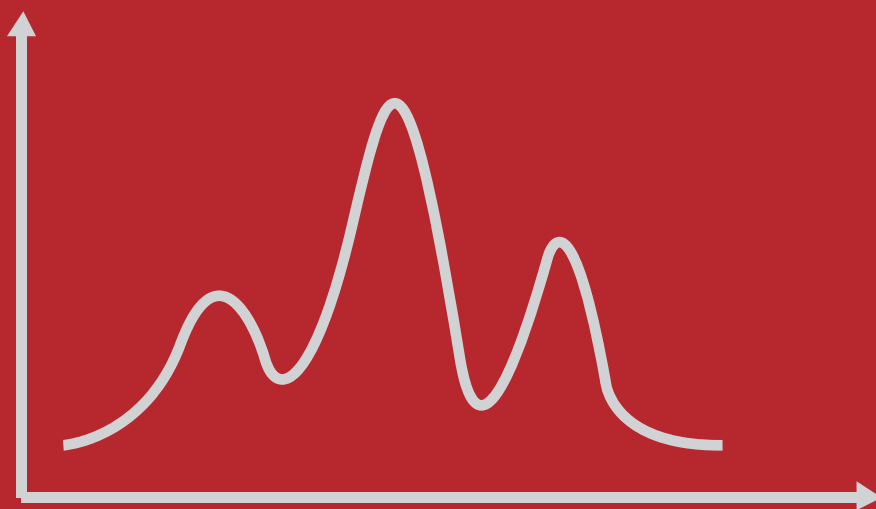
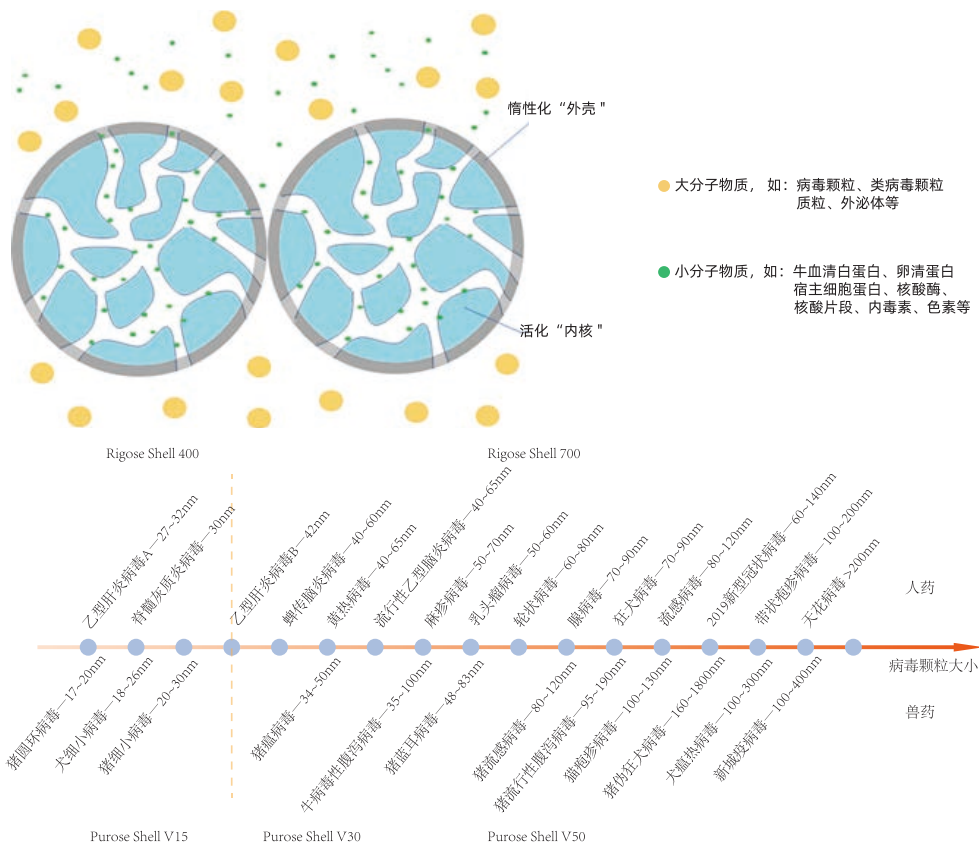


# 混合模式层析



## Rigose Shell、Purose Shell 病毒疫苗纯化首选介质

Rigose Shell 700、Rigose Shell 400、Purose Shell V50、Purose Shell V30 和 Purose Shell V15 介质微球具有惰性的“外壳”和活化的“内核”，均可排阻大生物分子（如：病毒、类病毒颗粒、病毒载体、质粒和外泌体等）进入介质孔内，使其走外水体积流出，而小分子物质（如：牛血清白蛋白、卵清蛋白、宿主细胞蛋白、核酸酶、核酸片段、内毒素、色素等）仍可进入介质孔内，并被偶联了混合模式配基辛胺的“内核”吸附，从而实现生物大分子物质的分离纯化。



## Rigose MMA 抗体中度纯化首选介质

Rigose MMA 是作为衔接抗体亲和纯化后的首选介质，可有效分离去除 HCP、核酸、病毒、抗体二聚体和多聚体，以及脱落的蛋白 A 配基，有效提高抗体下游纯化效率，并减少成本。

## Rigose MMC HiRes 在抗体精细纯化过程中，给您带来更高分辨率

Rigose MMC HiRes 介质为千纯新一代混合模式介质，能够满足高流速下高分辨率要求的实验操作，能够在抗体精细纯化中有效分离聚体和结构异构体。

## 混合模式层析介质

货号	产品	包装	颗粒大小 ( $\mu\text{m}$ )	动态结合载量 ( $\text{mg/mL}$ )	耐压 ( $\text{MPa}$ )	最高流速 ( $\text{cm/h}$ )	pH 稳定性 工作 (清洗)	特性
Rigose Shell		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 独特的微球结构, 具有惰性的“外壳”和活化的“内核”</li> <li>· Rigose Shell 700 截留分子量 <math>&gt;700</math> kDa, Rigose Shell 400 截留分子量 <math>&gt;400</math> kDa</li> <li>· 高载量, 最高可达传统凝胶过滤工艺百倍处理量, 并保持高纯度</li> <li>· 高流速</li> <li>· 相对传统凝胶过滤工艺, 节约设备、场地、缓冲液、时间和人力成本</li> <li>· 高度适合工业化生产, 更适合人用生物药生产使用</li> </ul>						
D75535-05	Rigose Shell 700	25 mL	85	$\geq 15$ mg BSA	0.3	600	3-13 (2-14)	病毒、质粒、VLP 颗粒等
D75535-06		100 mL						
D75535-22		200 mL						
D75535-07		500 mL						
D75535-08		1 L						
D75635-05	Rigose Shell 400	25 mL	90	$\geq 25$ mg BSA	0.3	600	3-13 (2-14)	病毒、质粒、VLP 颗粒等
D75635-06		100 mL						
D75635-22		200 mL						
D75635-07		500 mL						
D75635-08		1 L						
Purose Shell		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 独特的微球结构, 具有惰性的“外壳”和活化的“内核”</li> <li>· Purose Shell v50 截留分子量 <math>&gt; 50</math> nm, Purose Shell v30 截留分子量 <math>&gt; 30</math> nm, Purose Shell v15 截留分子量 <math>&gt; 15</math> nm</li> <li>· 高载量, 最高可达传统凝胶过滤工艺百倍处理量, 并保持高纯度</li> <li>· 相对传统凝胶过滤工艺, 节约设备、场地、缓冲液、时间和人力成本</li> <li>· 高性价比, 适合工业化生产, 更适合兽用生物药生产使用</li> </ul>						
A75901-05	Purose Shell V50	25 mL	90	$\geq 25$ mg BSA	0.3	600	3-13 (2-14)	病毒、质粒、VLP 颗粒等
A75901-06		100 mL						
A75901-22		200 mL						
A75901-07		500 mL						
A75901-08		1 L						
A76002-05	Purose Shell V30	25 mL	90	$\geq 25$ mg BSA	0.3	600	3-13 (2-14)	病毒、质粒、VLP 颗粒等
A76002-06		100 mL						
A76002-22		200 mL						
A76002-07		500 mL						
A76002-08		1 L						
A76154-05	Purose Shell V15	25 mL	90	$\geq 25$ mg BSA	0.3	600	3-13 (2-14)	病毒、质粒、VLP 颗粒等
A76154-06		100 mL						
A76154-22		200 mL						
A76154-07		500 mL						
A76154-08		1 L						
Multimodal Purose Fast Flow		<ul style="list-style-type: none"> <li>· MMC 和 MMA Purose FF 分别为混合模式弱阳和强阴离子交换介质, 能够耐受样品在高盐条件下以离子作用与介质结合, 同时疏水作用共存, 为客户提供与传统介质不同的分辨率选择</li> </ul>						
A73401-05	MMC Purose 6 FF	25 mL	90	$\geq 60$ mg BSA	0.3	600	3-13 (2-14)	含盐样品
A73401-06		100 mL						
A73401-07		200 mL						
A73401-08		500 mL						
A73401-09		1 L						
A73301-05	MMA Purose 6 FF	25 mL	90	50 mg BSA	0.3	600	3-13 (2-14)	含盐样品
A73301-06		100 mL						
A73301-07		200 mL						
A73301-08		500 mL						
A73301-09		1 L						
Multimodal Purose High Performance		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 高分辨率</li> </ul>						
A73404-05	MMC Purose 6 HP	25 mL	34	30 mg BSA	0.3	600	3-13 (2-14)	高分辨率
A73404-06		100 mL						
A73404-07		200 mL						
A73404-08		500 mL						
A73404-09		1 L						

货号	产品	包装	颗粒大小 ( $\mu\text{m}$ )	动态结合载量 (/mL)	耐压 (MPa)	最高流速 (cm/h)	pH 稳定性 工作 (清洗)	特性
A73304-05	MMA Purose 6 HP	25 mL	34	30 mg BSA	0.3	600	3-13 (2-14)	高分辨率
A73304-06		100 mL						
A73304-07		200 mL						
A73304-08		500 mL						
A73304-09		1 L						
<b>Multimodal Rigose</b>		· 抗体或重组蛋白等中度纯化首选						
D73335-05	Rigose MMA	25 mL	75	-	0.3	600	3-13 (2-14)	中度 / 精细 纯化
D73335-06		100 mL						
D73335-07		200 mL						
D73335-08		500 mL						
D73335-09		1 L						
D73435-05	Rigose MMC	25 mL	75	45 mg BSA	0.3	600	3-13 (2-14)	中度 / 精细 纯化
D73435-06		100 mL						
D73435-07		200 mL						
D73435-08		500 mL						
D73435-09		1 L						
<b>Multimodal Rigose HiRes</b>		· 抗体或重组蛋白等精细纯化首选 · 高流速 · 高分辨率						
D73336-05	Rigose MMA HiRes	25 mL	40	45-85 mg BSA	0.3	220	3-13 (2-14)	精细纯化
D73336-06		100 mL						
D73336-07		200 mL						
D73336-08		500 mL						
D73336-09		1 L						
D73436-05	Rigose MMC HiRes	25 mL	40	60-90 mg BSA	0.3	220	3-13 (2-14)	精细纯化
D73436-06		100 mL						
D73436-07		200 mL						
D73436-08		500 mL						
D73436-09		1 L						

## 混合模式介质预装柱

货号	产品	内径 / 床高 (mm)	包装	平均粒径 (μm)	动态结合载量 (/mL)	耐压 (MPa)	最高流速 (mL/min)
ZD75535-01	PrePack Rigose Shell 700	17/25	5x1 mL	85	≥ 25 mg BSA	0.3	4
ZD75535-72		8/100	1x5 mL				1.6
ZD75535-03		16/100	1x20 mL				5
ZD75535-73		26/100	1x53 mL				13.25
ZD75635-01	PrePack Rigose Shell 400	17/25	5x1 mL	90	≥ 15 mg BSA	0.3	4
ZD75635-72		8/100	1x5 mL				1.6
ZD75635-03		16/100	1x20 mL				5
ZD75635-73		26/100	1x53 mL				13.25
ZA75901-07	PrePack Purose Shell v50	17/25	5x1 mL	90	≥ 25 mg BSA	0.3	4
ZA75901-08		8/100	1x5 mL				1.6
ZA75901-05		16/100	1x20 mL				5
ZA75901-06		26/100	1x53 mL				13.25
ZA76002-08	PrePack Purose Shell v30	17/25	5x1 mL	90	≥ 20 mg BSA	0.3	4
ZA76002-05		8/100	1x5 mL				1.6
ZA76002-06		16/100	1x20 mL				5
ZA76002-22		26/100	1x53 mL				13.25
ZA76154-05	PrePack Purose Shell v15	17/25	5x1 mL	90	≥ 15 mg BSA	0.3	4
ZA76154-06		8/100	1x5 mL				1.6
ZA76154-22		16/100	1x20 mL				5
ZA76154-07		26/100	1x53 mL				13.25
ZA73401-01	PrePack MMC Purose 6 FF	7/25	5x1 mL	90	≥ 60 mg BSA	0.3	4
ZA73401-02		16/25	5x5 mL				20
ZA73401-15		7/25	1x1 mL				4
ZA73401-16		16/25	1x5 mL				20
ZA73401-72		8/100	1x5 mL				1.6
ZA73401-03		16/100	1x20 mL				5
ZA73301-01	PrePack MMA Purose 6 FF	7/25	5x1 mL	90	50 mg BSA	0.3	4
ZA73301-02		16/25	5x5 mL				20
ZA73301-15		7/25	1x1 mL				4
ZA73301-16		16/25	1x5 mL				20
ZA73301-72		8/100	1x5 mL				1.6
ZA73301-03		16/100	1x20 mL				5
ZA73404-01	PrePack MMC Purose 6 HP	7/25	5x1 mL	34	30 mg BSA	0.3	4
ZA73404-02		16/25	5x5 mL				20
ZA73404-15		7/25	1x1 mL				4
ZA73404-16		16/25	1x5 mL				20
ZA73404-72		8/100	1x5 mL				1.6
ZA73404-03		16/100	1x20 mL				5
ZA73304-01	PrePack MMA Purose 6 HP	7/25	5x1 mL	34	30 mg BSA	0.3	4
ZA73304-02		16/25	5x5 mL				20
ZA73304-15		7/25	1x1 mL				4
ZA73304-16		16/25	1x5 mL				20
ZA73304-72		8/100	1x5 mL				1.6
ZA73304-03		16/100	1x20 mL				5
ZD73335-01	PrePack Rigose MMA	7/25	5x1 mL	75	30 mg BSA	0.3	4
ZD73335-02		16/25	5x5 mL				20
ZD73335-15		7/25	1x1 mL				4
ZD73335-16		16/25	1x5 mL				20
ZD73335-72		8/100	1x5 mL				1.6
ZD73335-03		16/100	1x20 mL				5
ZD73435-01	PrePack Rigose MMC	7/25	5x1 mL	75	45 mg BSA	0.3	4
ZD73435-02		16/25	5x5 mL				20
ZD73435-15		7/25	1x1 mL				4
ZD73435-16		16/25	1x5 mL				20
ZD73435-72		8/100	1x5 mL				1.6
ZD73435-03		16/100	1x20 mL				5
ZD73336-01	PrePack Rigose MMA HiRes	7/25	5x1 mL	40	45-85 mg BSA	0.3	4
ZD73336-02		16/25	5x5 mL				20
ZD73336-15		7/25	1x1 mL				4
ZD73336-16		16/25	1x5 mL				20
ZD73336-72		8/100	1x5 mL				1.6
ZD73336-03		16/10	1x20 mL				5

ZD73436-01		7/25	5×1 mL				4
ZD73436-02		16/25	5×5 mL				20
ZD73436-15	PrePack Rigose MMC HiRes	7/25	1×1 mL				4
ZD73436-16		16/25	1×5 mL	40	60-90 mg BSA	0.3	20
ZD73436-72		8/100	1×5 mL				1.6
ZD73436-03		16/100	1×20 mL				5