

聚合物基质反相色谱柱 : Asahipak™

■ 特点

- ODP-50, C8P-50, C4P-50**
- 填料的孔径较大, 适用于蛋白质, 肽和氨基酸的分析
 - pH值范围宽 (pH值2~13)
 - 适用于在纯水中使用
 - 特别适用于碱性分子的分析

News No.1

ODP-40

- ODP-50系列的高效类型

■ 标准柱

订货号	产品名称	塔板数 (TP/column)	键合相	粒径 (μm)	孔径 (Å)	规格 I.D. x L (mm)	储存溶剂
F7621001	Asahipak ODP-40 4D	≥ 11,000	十八烷基	4	250	4.6 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65
F7621002	Asahipak ODP-40 4E	≥ 17,000	十八烷基	4	250	4.6 x 250	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65
F7620002	Asahipak ODP-50 6D	≥ 9,000	十八烷基	5	250	6.0 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65
F7620001	Asahipak ODP-50 6E	≥ 14,000	十八烷基	5	250	6.0 x 250	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65
F6710001	Asahipak ODP-50G 6A	(保护柱)	十八烷基	5	—	6.0 x 10	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65
F6710023	Asahipak ODP-50 4B	≥ 2,500	十八烷基	5	250	4.6 x 50	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65
F7620004	Asahipak ODP-50 4D	≥ 9,000	十八烷基	5	250	4.6 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65
F7620003	Asahipak ODP-50 4E	≥ 14,000	十八烷基	5	250	4.6 x 250	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65
F6710022	Asahipak ODP-50G 4A	(保护柱)	十八烷基	5	—	4.6 x 10	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65
F7620009	Asahipak ODP-50 2D	≥ 5,000	十八烷基	5	250	2.0 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65
F6713001	Asahipak ODP-50G 2A	(保护柱)	十八烷基	5	—	2.0 x 10	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65
F7620006	Asahipak C8P-50 4D	≥ 7,000	辛基	5	250	4.6 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65
F7620005	Asahipak C8P-50 4E	≥ 11,000	辛基	5	250	4.6 x 250	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65
F6710002	Asahipak C8P-50G 4A	(保护柱)	辛基	5	250	4.6 x 10	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65
F7620008	Asahipak C4P-50 4D	≥ 6,000	丁基	5	250	4.6 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65
F7620007	Asahipak C4P-50 4E	≥ 9,000	丁基	5	250	4.6 x 250	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65
F6710003	Asahipak C4P-50G 4A	(保护柱)	丁基	5	250	4.6 x 10	H ₂ O/CH ₃ CN=35/65

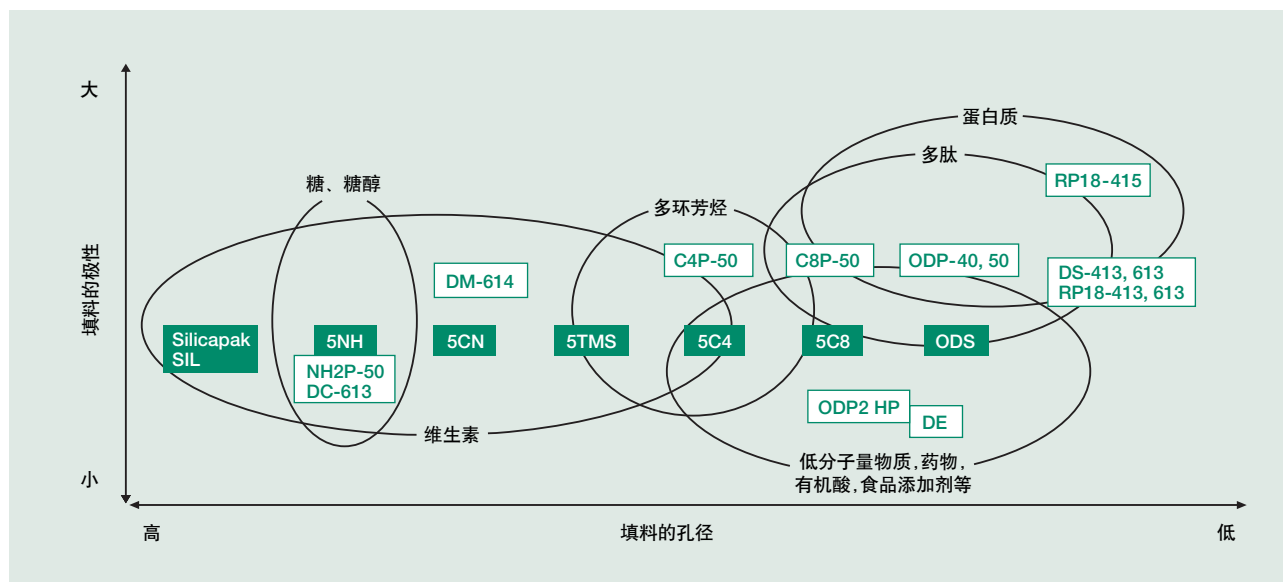
*ODP-40半微柱和微柱请参阅第64页。

*制备柱请参阅第76页。

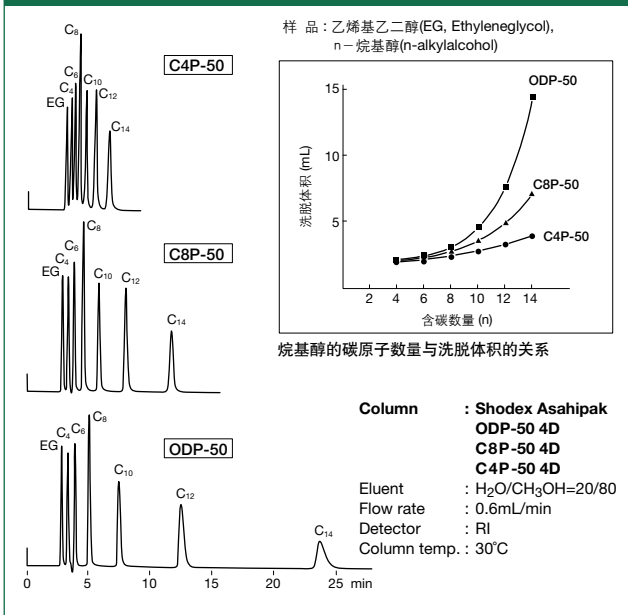
*若需定制, 请联系Shodex或就近联系我们的经销商。

基质: 聚乙烯醇

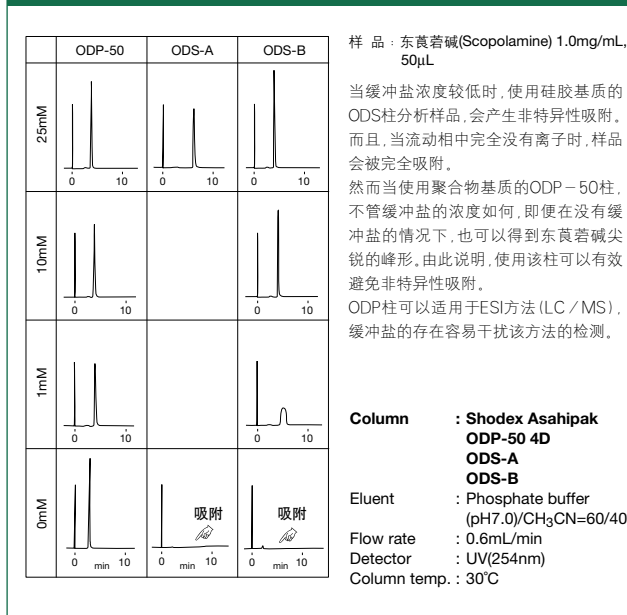
正相色谱柱和反相色谱柱的填料特点和应用领域



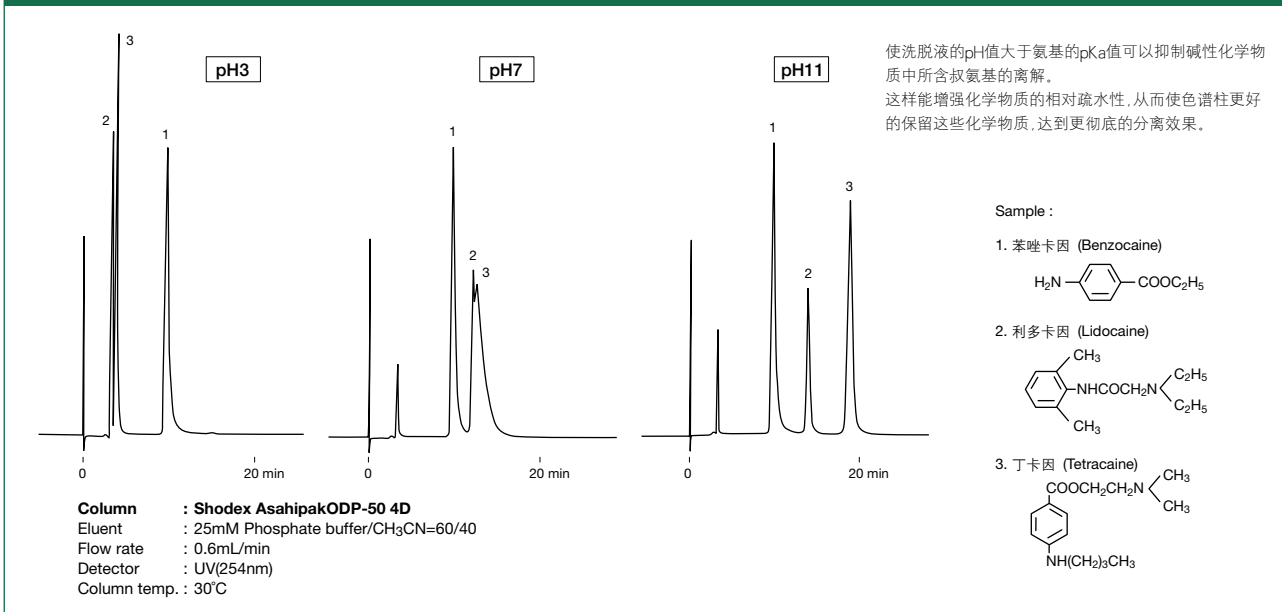
烷基醇



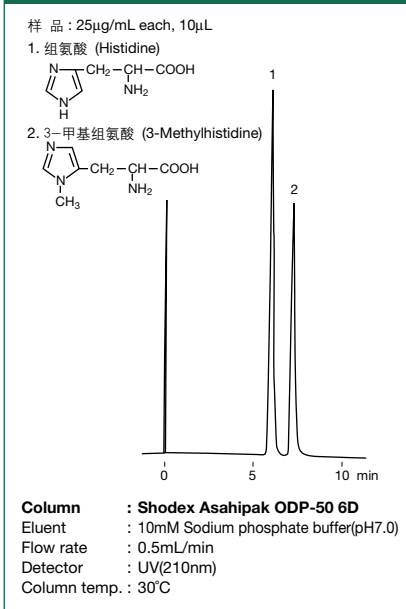
盐浓度对碱性物质分析的影响



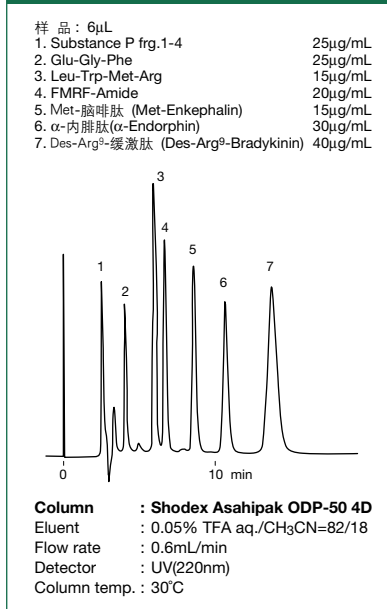
局部麻醉药



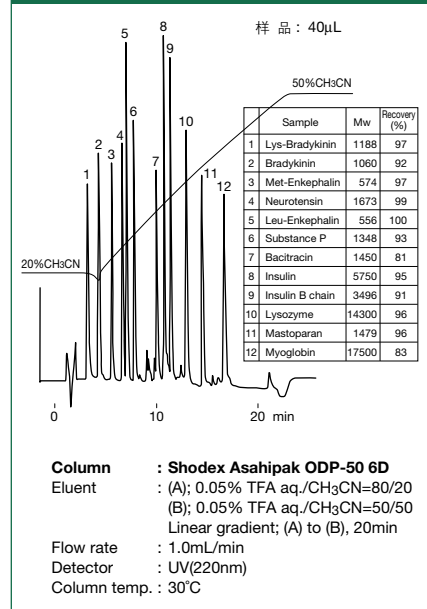
组氨酸和 3-甲基组氨酸



肽



蛋白质和肽的梯度分析



聚合物基质反相色谱柱：RSpak及其他

■ 特点

NEW ODP2 HP

- 与其他普通聚合物填充柱相比,理论塔板数几乎增加了两倍
- 既能保留极性分子也能保留非极性分子
- 蛋白质无保留
 - 可以分析蛋白质中的小分子
- 特别适用于LC/MS分析
 - 在盐浓度较低的情况下也能保持尖锐峰形

Note book

No.6

News

No.23, 24

RP18-415

- 适用于蛋白质和肽的反相分析
 - 大孔径

DS-613, 413

- 用于ODS柱难以保留的高度亲水物质的反相分析

RP18-613, 413

- DS-613和DS-413的高效类型(高理论塔板数)

DE

- 具有与ODS柱相似的极性,因此其应用范围最广
- 适用的pH值范围大,能在纯水中使用

News

No.14, 21

DM-614

- 适用于氨基酸和水溶性维生素的分析

NN

- 其填料含微量磺基,因此支持复合方式(反相和阳离子交换)分析
- 特别适用于含中性物质和离子物质的复杂式样

JJ-50

- 其填料含微量季铵基,因此支持复合方式(反相和阳离子交换)分析
- 特别适用于含中性物质和离子物质的复杂式样

也可参阅第6页上的“正相色谱柱和反相色谱柱的填料特点和应用”

■ 标准柱

订货号	产品名称	塔板数 (TP/column)	键合相	基质	粒径 (μm)	孔径 (\AA)	规格 I.D. x L (mm)	储存溶剂
F7622001	NEW ODP2 HP-4B	$\geq 3,500$	—	聚羟基甲基丙烯酸酯	5	40	4.6 x 50	H ₂ O/CH ₃ CN=55/45
F7622002	NEW ODP2 HP-4D	$\geq 13,000$	—	聚羟基甲基丙烯酸酯	5	40	4.6 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN=55/45
F7622003	NEW ODP2 HP-4E	$\geq 17,000$	—	聚羟基甲基丙烯酸酯	5	40	4.6 x 250	H ₂ O/CH ₃ CN=55/45
F6714010	NEW ODP2 HPG-4A	(保护柱)	—	聚羟基甲基丙烯酸酯	5	—	4.6 x 10	H ₂ O/CH ₃ CN=55/45
F7622004	NEW ODP2 HP-2B	$\geq 3,000$	—	聚羟基甲基丙烯酸酯	5	40	2.0 x 50	H ₂ O/CH ₃ CN=55/45
F7622005	NEW ODP2 HP-2D	$\geq 7,000$	—	聚羟基甲基丙烯酸酯	5	40	2.0 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN=55/45
F6714011	NEW ODP2 HPG-2A	(保护柱)	—	聚羟基甲基丙烯酸酯	5	—	2.0 x 10	H ₂ O/CH ₃ CN=55/45
F6714012	NEW ODP2 HP-4GC	(柱芯保护柱)	—	聚羟基甲基丙烯酸酯	5	—	4.0 x 10	H ₂ O
F8700020	NEW HLD-4GC	(柱套)	—	—	—	—	—	—
F7009000	RSpak RP18-415	$\geq 5,000$	—	苯乙烯-二乙烯基苯共聚物	6	450	4.6 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN=5/95
F7009002	RSpak RP18-613	$\geq 13,000$	—	苯乙烯-二乙烯基苯共聚物	3.5	200	6.0 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN/THF=40/30/30
F7009001	RSpak RP18-413	$\geq 11,000$	—	苯乙烯-二乙烯基苯共聚物	3.5	200	4.6 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN/THF=40/30/30
F6709558	RSpak RP18-G	(保护柱)	—	苯乙烯-二乙烯基苯共聚物	6	—	4.6 x 10	H ₂ O/CH ₃ CN/THF=40/30/30
F7001001	RSpak DS-613	$\geq 6,500$	—	苯乙烯-二乙烯基苯共聚物	6	200	6.0 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN/THF=30/30/40
F7001012	RSpak DS-413	$\geq 11,000$	—	苯乙烯-二乙烯基苯共聚物	4	200	4.6 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN/THF=30/30/40
F6700140	RSpak DS-G	(保护柱)	—	苯乙烯-二乙烯基苯共聚物	10	—	4.6 x 10	H ₂ O/CH ₃ CN/THF=30/30/40
F7001004	RSpak DE-613	$\geq 7,000$	—	聚甲基丙烯酸酯	6	25	6.0 x 150	H ₂ O
F7001005	RSpak DE-413	$\geq 11,000$	—	聚甲基丙烯酸酯	4	25	4.6 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN=50/50
F7009030	RSpak DE-413L	$\geq 17,000$	—	聚甲基丙烯酸酯	4	25	4.6 x 250	H ₂ O/CH ₃ CN=50/50
F7001006	RSpak DE-413S	$\geq 3,000$	—	聚甲基丙烯酸酯	4	25	4.6 x 50	H ₂ O/CH ₃ CN=50/50
F6700150	RSpak DE-G	(保护柱)	—	聚甲基丙烯酸酯	10	—	4.6 x 10	H ₂ O
F7001007	RSpak DE-213	$\geq 8,000$	—	聚甲基丙烯酸酯	4	25	2.0 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN=50/50
F6700151	RSpak DE-SG	(保护柱)	—	聚甲基丙烯酸酯	6	—	2.0 x 10	H ₂ O/CH ₃ CN=50/50
F7001002	RSpak DM-614	$\geq 4,500$	—	聚羟基甲基丙烯酸酯	10	200	6.0 x 150	5mM H ₃ PO ₄ aq.
F6700160	RSpak DM-G	(保护柱)	—	聚羟基甲基丙烯酸酯	12	—	4.6 x 10	5mM H ₃ PO ₄ aq.
F7008140	RSpak NN-814	$\geq 9,000$	磺基	聚羟基甲基丙烯酸酯	10	200	8.0 x 250	0.1M Sodium phosphate buffer(pH3.0)
F7008150	RSpak NN-614	$\geq 4,000$	磺基	聚羟基甲基丙烯酸酯	10	200	6.0 x 150	0.1M Sodium phosphate buffer(pH3.0)
F6700510	RSpak NN-G	(保护柱)	磺基	聚羟基甲基丙烯酸酯	10	—	6.0 x 50	0.1M Sodium phosphate buffer(pH3.0)
F7008160	RSpak NN-414	$\geq 6,000$	磺基	聚羟基甲基丙烯酸酯	10	200	4.6 x 150	0.1M Sodium phosphate buffer(pH3.0)
F7008240	RSpak JJ-50 4D	$\geq 4,500$	丁铵	聚乙烯醇	5	100	4.6 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN=40/60
F7008220	RSpak JJ-50 2D	$\geq 3,500$	丁铵	聚乙烯醇	5	100	2.0 x 150	H ₂ O/CH ₃ CN=40/60

*DE-413和NN-414半微柱与微柱请参阅第64页。

*DE-613和DM-614制备柱请参阅第76页。

*若需定制,请联系Shodex或就近联系我们的经销商。

pH范围: RP18 1~13
DS, DE, NN 2~12
ODP2 3~12
DM, JJ 2~10

