

SiliaSep 及 SiliaSep PREMIUM 系列 Flash 柱选择指南

产品编号说明: FLH-[吸附剂编号]-[柱规格编号], 例如, 一个含 4g C18 硅胶填充的 flash 柱, 产品编号为: FLH-R33230B-ISO04

可根据以下介绍选择您所需的吸附剂和柱的大小

SiliaSep Flash 型号 (所有吸附剂种类均有以下规格型号可选择)

性质	单位	SiliaSep 4g	SiliaSep 12g	SiliaSep 25g	SiliaSep 40g	SiliaSep 80g	SiliaSep 120g	SiliaSep 220g	SiliaSep 330g	SiliaSep XL 800g	SiliaSep XL 1600g
柱型号产品代码	-	ISO04	ISO12	ISO25	ISO40	ISO80	IS120	IS220	IS330	IS750	I1500
硅胶重量	g	纯硅胶: 4g 接枝硅胶: ≥5g	纯硅胶: 12g 接枝硅胶: ≥15g	纯硅胶: 25g 接枝硅胶: ≥30g	纯硅胶: 40g 接枝硅胶: ≥45g	纯硅胶: 80g 接枝硅胶: ≥90g	纯硅胶: 120g 接枝硅胶: ≥130g	纯硅胶: 220g 接枝硅胶: ≥230g	纯硅胶: 330g 接枝硅胶: ≥360g	纯硅胶: 800g 接枝硅胶: ≥870g	纯硅胶: 1600g 接枝硅胶: ≥1700g
数量/盒	只	纯硅胶: 20 接枝硅胶: 2	纯硅胶: 20 接枝硅胶: 1	纯硅胶: 15 接枝硅胶: 1	纯硅胶: 15 接枝硅胶: 1	纯硅胶: 12 接枝硅胶: 1	纯硅胶: 10 接枝硅胶: 1	纯硅胶: 4 接枝硅胶: 1	纯硅胶: 4 接枝硅胶: 1	纯硅胶: 2 接枝硅胶: 1	纯硅胶: 2 接枝硅胶: 1
规格 (内径×长度)	mm	12×98	21×117	21×165	27×169	31×237	36×256	60×195	60×268	78×382	104×429
柱体积	mL	4.9	17	31	47	123	190	306	441	1500	2900
建议运行流速	mL/min	15 - 25	20 - 40	20 - 45	25 - 50	40 - 80	60 - 120	60 - 180	80 - 180	200 - 300	300 - 450
上样负载能力 (对纯硅胶来说)	g	0.040 - 0.4	0.120 - 1.2	0.250 - 2.5	0.400 - 4.0	0.800 - 8.0	1.2 - 12.0	2.2 - 22.0	3.3 - 33.0	8.0 - 80.0	16.0 - 160.0
最大操作压力	-	225 psi/16 bar	225 psi/16 bar	225 psi/16 bar	225 psi/16 bar	225 psi/16 bar	205 psi/13 bar	160 psi/11 bar	160 psi/11 bar	125 psi/8 bar	100 psi/7 bar

Flash吸附剂种类(SiliaSep为40-63µm不规则硅胶制成, SiliaSep PREMIUM为25µm球型硅胶制成)

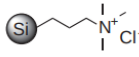
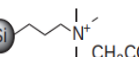
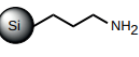
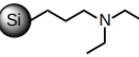
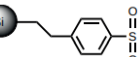
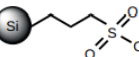
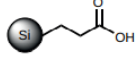
反相吸附剂

种类	产品描述	特征描述	产品编号
C18	SiliaSep Flash柱, C18, 40 - 63 µm, 60 Å	是否封端: 是 % C: ≥16%	FLH-R33230B
C18 nec	SiliaSep Flash柱, C18 nec, 40 - 63 µm, 60 Å	是否封端: 否 % C: ≥15.5%	FLH-R33330B
C18 球形	SiliaSep PREMIUM Flash柱, C18, 25 µm, 90 Å	是否封端: 是 % C: ≥16%	FLH-S03295D-A
C8	SiliaSep Flash柱, C8, 40 - 63 µm, 60 Å	是否封端: 是 % C: ≥11%	FLH-R30830B
C8 nec	SiliaSep Flash柱, C8 nec, 40 - 63 µm, 60 Å	是否封端: 否 % C: ≥11%	FLH-R31130B
C8 球形	SiliaSep PREMIUM Flash柱, C8, 25 µm, 90 Å	是否封端: 是 % C: ≥11%	FLH-S30895D-A
C4	SiliaSep Flash柱, C4, 40 - 63 µm, 60 Å	是否封端: 是 % C: ≥6.67%	FLH-R32030B
C4 nec	SiliaSep Flash柱, C4 nec, 40 - 63 µm, 60 Å	是否封端: 否 % C: ≥6.67%	FLH-R32130B
C4 球形	SiliaSep PREMIUM Flash柱, C4, 25 µm, 90 Å	是否封端: 是 % C: ≥6.67%	FLH-S32095D-A
Phenyl 苯基(PHE)	SiliaSep Flash柱, Phenyl, 40 - 63 µm, 60 Å	是否封端: 是 % C: ≥8.0%	FLH-R34030B
Phenyl nec 苯基(PHE)	SiliaSep Flash柱, Phenyl nec, 40 - 63 µm, 60 Å	是否封端: 否 % C: ≥8.0%	FLH-R34130B
Phenyl 苯基(PHE) 球形	SiliaSep PREMIUM Flash柱, Phenyl, 25 µm, 90 Å	是否封端: 是 % C: ≥8.0%	FLH-S34095D-A
PFP	SiliaSep Flash柱, PFP, 40 - 63 µm, 60 Å	是否封端: 是 % C: ≥9.0%	FLH-R67530B
PFP 球形	SiliaSep PREMIUM Flash柱, PFP, 25 µm, 90 Å	是否封端: 是 % C: 9.0%	FLH-S67595D-A
Cyano(CN) 氰基	SiliaSep Flash柱, Cyano, 40 - 63 µm, 60 Å	是否封端: 是 % C: 7.0%	FLH-R38030B
Cyano nec(CN) 氰基	SiliaSep Flash柱, Cyano nec, 40 - 63 µm, 60 Å	是否封端: 否 % C: 7.0%	FLH-R38130B
Cyano(CN) 氰基 球形	SiliaSep PREMIUM Flash柱, 氰基, 25 µm, 90 Å	是否封端: 是 % C: 7.0%	FLH-S38095D-A

正相吸附剂

纯硅胶 (Si)	SiliaSep Flash柱, Si, 40 - 63 µm, 60 Å	是否封端: 否	FLH-R10030B
纯硅胶 (Si) 球形	SiliaSep PREMIUM Flash柱, Si, 25 µm, 90 Å	是否封端: 否	FLH-S10095D-A
纯硅胶 (Si HP)	SiliaSep Flash柱, Si HP, 15 - 40 µm, 60 Å	是否封端: 否	FLH-R10017B
Amine(NH ₂)氨基	SiliaSep Flash柱, Amine, 40 - 63 µm, 60 Å	是否封端: 是 载量: 1.2mmol/g	FLH-R52030B
Amine nec(NH ₂)氨基	SiliaSep Flash柱, Amine, 40 - 63 µm, 60 Å	是否封端: 否 载量: 1.2mmol/g	FLH-R52130B
Amine(NH ₂)氨基 球形	SiliaSep PREMIUM Flash柱, Amine, 25 µm, 90 Å	是否封端: 否	FLH-S52095D-A
Diol nec 二醇	SiliaSep Flash柱, Diol nec, 40 - 63 µm, 60 Å	是否封端: 否 载量: 0.97mmol/g	FLH-R35030B
Diol nec 二醇 球形	SiliaSep PREMIUM Flash柱, Diol nec, 25 µm, 90 Å	是否封端: 否	FLH-S35095D-A
Acid Al ₂ O ₃ 酸性氧化铝	SiliaSep Flash柱, 酸性氧化铝, 50 - 75 µm, 60 Å	是否封端: 否	FLH-AUT-0053
Neutral Al ₂ O ₃ 中性氧化铝	SiliaSep Flash柱, 中性氧化铝, 50 - 75 µm, 60 Å	是否封端: 否	FLH-AUT-0054
Basic Al ₂ O ₃ 碱性氧化铝	SiliaSep Flash柱, 碱性氧化铝, 50 - 75 µm, 60 Å	是否封端: 否	FLH-AUT-0055
AgNO ₃ 硝酸银	SiliaSep Flash柱, AgNO ₃ , 40 - 63 µm, 60 Å	是否封端: 否 载量: 10 % w/w	FLH-R23530B

离子交换吸附剂

种类	结构	产品描述	特征描述	产品编号
SAX nec (TMA Chloride) 强阴离子交换		SiliaSep Flash柱 SAX nec, 40 - 63 μm, 60 Å	是否封端: 否 载量: 0.90 meq/g	FLH-R66530B
SAX nec (TMA Chloride) 球形 强阴离子交换		SiliaSep PREMIUM Flash柱 SAX nec, 25 μm, 90 Å	是否封端: 否	FLH-S66595D-A
SAX-2 nec (TMA Acetate) 强阴离子交换		SiliaSep Flash柱 SAX-2 nec, 40 - 63 μm, 60 Å	是否封端: 否 载量: 0.71 mmol/g	FLH-R66430B
SAX-2 nec (TMA Acetate) 球形 强阴离子交换		SiliaSep PREMIUM Flash柱 SAX-2 nec, 25 μm, 90 Å	是否封端: 否	FLH-S66495D-A
WAX (Amine) 弱阴离子交换		SiliaSep Flash柱, Amine, 40 - 63 μm, 60 Å	是否封端: 是 载量: 1.2mmol/g	FLH-R52030B
WAX (Amine nec) 弱阴离子交换		SiliaSep Flash柱, Amine nec, 40 - 63 μm, 60 Å	是否封端: 否 载量: 1.2mmol/g	FLH-R52130B
WAX (Amine nec) 球形 弱阴离子交换		SiliaSep PREMIUM Flash柱, Amine, 25 μm, 90 Å	是否封端: 否	FLH-S52095D-A
WAX-2 (Diethylamine) 弱阴离子交换		SiliaSep Flash柱, Diethylamine, 40 - 63 μm, 60 Å	是否封端: 是 载量: 1.04mmol/g	FLH-R76530B
WAX-2 nec (Diethylamine) 弱阴离子交换		SiliaSep Flash柱, Diethylamine, 40 - 63 μm, 60 Å	是否封端: 否 载量: 1.04mmol/g	FLH-R76630B
SCX (Tosic acid) 强阳离子交换		SiliaSep Flash柱, Tosic acid, 40 - 63 μm, 60 Å	是否封端: 是 载量: 0.54meq/g	FLH-R60530B
SCX (Tosic acid) 球形 强阳离子交换		SiliaSep PREMIUM Flash柱, Tosic acid, 25 μm, 90 Å	是否封端: 是 载量: 0.54meq/g	FLH-S60595D-A
SCX nec (Tosic acid) 强阳离子交换		SiliaSep Flash柱, Tosic acid, 40 - 63 μm, 60 Å	是否封端: 否 载量: 0.54meq/g	FLH-R60430B
SCX-2(Propylsulfonic Acid) 强阳离子交换		SiliaSep Flash柱, Propylsulfonic Acid, 40 - 63 μm, 60 Å	是否封端: 是 载量: 0.63mmol/g	FLH-R51230B
SCX-2(Propylsulfonic Acid) 球形 强阳离子交换		SiliaSep PREMIUM Flash柱, Propylsulfonic Acid, 25 μm, 90 Å	是否封端: 是 载量: 0.63mmol/g	FLH-S51295D-A
SCX-2 nec(Propylsulfonic Acid) 强阳离子交换		SiliaSep Flash柱, Propylsulfonic Acid, 40 - 63 μm, 60 Å	是否封端: 否 载量: 0.63mmol/g	FLH-R51430B
WCX (Carboxylic Acid) 弱阳离子交换		SiliaSep Flash柱, Carboxylic Acid, 40 - 63 μm, 60 Å	是否封端: 是 载量: 0.92mmol/g	FLH-R70030B
WCX nec (Carboxylic Acid) 弱阳离子交换		SiliaSep Flash柱, Carboxylic Acid, 40 - 63 μm, 60 Å	是否封端: 否 载量: 0.92mmol/g	FLH-R70130B

除 Flash 柱外, SiliCycle 还提供干法上样的进样管, 使用干法上样可以提高色谱分辨率, 尤其是对那些只溶于强溶剂或溶于大量溶剂的化合物。SiliCycle 可提供的干法上样固载柱规格如下表所示:

SiliaSep 固载柱 (用于干法上样)				
产品编号	吸附剂	吸附剂质量/柱体积	产品描述	数量/盒
SPL-R10030B-10U	纯硅胶 (40 - 63 μm)	2 g / 10 mL	SiliaSep 纯硅胶预装填固载柱, 2g, 10mL	20
SPL-R10030B-10X	纯硅胶 (40 - 63 μm)	5 g / 10 mL	SiliaSep 纯硅胶预装填固载柱, 5g, 10mL	20
SPL-R10030B-60Y	纯硅胶 (40 - 63 μm)	10 g / 60 mL	SiliaSep 纯硅胶预装填固载柱, 10g, 60mL	16
SPL-R10030B-60K	纯硅胶 (40 - 63 μm)	25 g / 60 mL	SiliaSep 纯硅胶预装填固载柱, 25g, 60mL	16
SPL-R10030B-065	纯硅胶 (40 - 63 μm)	65 g / 150 mL	SiliaSep 纯硅胶预装填XL型固载柱, 65g, 150mL	12
SPL-R10030B-270	纯硅胶 (40 - 63 μm)	270 g / 700 mL	SiliaSep 纯硅胶预装填XL型固载柱, 270g, 700mL	6
SPL-R52030B-10X	氨基Amine	5 g / 10 mL	SiliaSep 氨基预装填固载柱, 5g, 10mL	20
SPL-R52030B-60K	氨基Amine	25 g / 60 mL	SiliaSep 氨基预装填固载柱, 25g, 60mL	16
SPL-R35030B-10X	二醇Diol	5 g / 10 mL	SiliaSep 二醇预装填固载柱, 5g, 10mL	20
SPL-R35030B-60K	二醇Diol	25 g / 60 mL	SiliaSep 二醇预装填固载柱, 25g, 60mL	16
SPL-R38030B-10X	氰基Cyano	5 g / 10 mL	SiliaSep 氰基预装填固载柱, 5g, 10mL	20
SPL-R38030B-60K	氰基Cyano	25 g / 60 mL	SiliaSep 氰基预装填固载柱, 25g, 60mL	16
SPL-R33230B-10X	C18 (17 %)	5 g / 10 mL	SiliaSep C18(17%)预装填固载柱, 5g, 10mL	20
SPL-R33230B-60K	C18 (17 %)	25 g / 60 mL	SiliaSep C18(17%)预装填固载柱, 25g, 60mL	16
SPL-0009-010	无	— / 10 mL	SiliaSep 空载柱, 10mL (含200个筛板)	100
AUT-0134	—	—	10mL空载柱的筛板	100
SPL-0012-060	无	— / 60 mL	SiliaSep 空载柱, 60mL (含200个筛板)	100
AUT-0135	—	—	60mL空载柱的筛板	100
AUT-0090-150	无	— / 150 mL	SiliaSep 空载柱, 150mL (含24个筛板)	12
AUT-0090-700	无	— / 700 mL	SiliaSep 空载柱, 700mL (含12个筛板)	6