

分離モード	官能基	充てん剤名	平均粒子径 (μm)	平均細孔径 (nm)	比表面積 (m ² /g)	細孔容量 (mL/g)	C %	一次修飾	エンドキャップ	最大圧力	pH 範囲*	分析バリデーション サポート	再充填 サービス	出荷時の溶媒	USP L番号	その他特長		
逆相	C1 (トリメチルシリル)	Wakosil 5TMS	5	12	300	1.0	4	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	L13	-		
	C4	Wakosil 5C4	5	12	300	1.0	8	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	○	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	L26	-		
		Wakosil 5C4-200	200	5	迅速分析用													
	C8	Wakosil-II 5C8 HG	5	12	300	1.0	10	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	○	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	L7	金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用、高理論段数		
		Wakosil-II 5C8 RS	3	10	金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用、水系溶離液における高分離能													
		Wakosil-II 3C8 RS	5	12	300											-		
	C18 (ODS)	Ultra C18-2	2	10	340	0.9	16	ポリメリック	○	70 MPa	1.5-10	-	-	CH ₃ CN/H ₂ O=70/30	L1	低吸着性(極性化合物)、pH1.5~10.0で使用可能、UHPLC用		
		Ultra C18-3	3	12		1.0				30 MPa						低吸着性(極性化合物)、pH1.5~10.0で使用可能		
		Ultra C18-5	5	10	350	1.0	22	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	○	○	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用、高カーボン含有率			
		Wakosil-II 5C18 HG	4.2~4.7	11~13	280~320	0.85~1.00	13.0~17.0	ポリメリック	○	20 MPa	1.4-9.4	○	○	金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用、高理論段数				
		Wakosil-II 5C18 AR			390~430	1.15~1.30	16.0~18.5	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	○	○	金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用、pH1.4~9.4で使用可能、高立体選択性				
		Wakosil-II 5C18 RS	3.2~3.7	11~13	280~320	0.85~1.00	13.0~17.0	モノメリック	○	30 MPa	1.4-9.4	○	○	金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用、水系溶離液における高分離能				
		Wakosil-II 3C18 HG			17.0~22.0	ポリメリック	○	30 MPa	1.4-9.4	○	○	金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用、高理論段数						
		Wakosil-II 3C18 AR	3.0~3.7	9.5~11.5	390~430	0.95~1.10	16.0~18.0	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	○	○	金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用、pH1.4~9.4で使用可能、高立体選択性				
		Wakosil-II 3C18 RS			16.0~18.0	モノメリック	○	20 MPa	1.4-9.4	○	○	金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用、水系溶離液における高分離能						
		Wakosil-II 5C18 HG Prep	約5	12	300	1.0	16	ポリメリック	○	20 MPa	1.4-9.4	○	○	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	L1	金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用、分取用		
		Wakosil-II 5C18 AR Prep			400	1.2	17									低カラム背圧		
		Wakosil-II 5C18 RS Prep	6~7	10.5~13.5	270~330	0.80~1.05	13.0~18.0	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	○	-	-	逆相分配とわずかなシリノール基による吸着特性	
		Handy ODS			300	1.0	17										シリノール基による吸着特性	
		Wakosil 5C18	5	12	300	1.0	20	モノメリック	○	15 MPa	2-7.5	-	-	○	-	-	-	
		Wakosil 5C18T															10 MPa	1.4-9.5
		Wakosil 5C18N	7	12	300	1.0	17	ポリメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	○	-	-	pH1.4~9.4で使用可能、高立体選択性	
		Wakosil 7C18															10 MPa	迅速分析用
		Wakosil 10C18	10	20	200	1.0	12	モノメリック	○	15 MPa	2-7.5	-	-	○	-	-	逆相分配とわずかなシリノール基による吸着特性、迅速分析用	
		Wakosil 5C18AR															20 MPa	シリノール基による吸着特性、迅速分析用
		Wakosil 5C18-200	5	20	200	1.0	12	モノメリック	○	15 MPa	2-7.5	-	-	○	-	-	迅速分析用	
	Wakosil 5C18-200T	20 MPa															低価格	
	Wakosil 5C18-200N	10	12	300	1.0	16	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	○	-	-	C18~C30の鎖長の充填剤での比較が可能		
	Wakosil 10C18-200															19	迅速分析用	
	eco-ODS	5	12	300	1.0	16	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	○	-	-	低価格		
Navi C18-5	5	12	330	1.0	20	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	○	○	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	-	金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用		
C22	Wakosil-II 5C22	5	12	400	1.2	20	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	○	○	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	-	C18~C30の鎖長の充填剤での比較が可能、高立体選択性	
	Navi C22-5	5	12	300	1.0	23	ポリメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	○	○	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	L62	C18~C30の鎖長の充填剤での比較が可能、高立体選択性	
C30	Navi C30-5	5	12	300	1.0	9	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	○	○	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	L11	-	
Ph (フェニル)	Wakosil 5Ph	5	12	300	1.0	9.5	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	-	-	CH ₃ CN	L##	ハロゲンを有する化合物を特異的に保持	
ポリフルオロアルキル	Fluofix-II 120E	5	12	300	1.0	7	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	○	○	Ethanol	L10	金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用	
逆相・順相	CN (シアノプロピル)	Wakosil-II 5CN	5	11	360	1.0	7	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	○	○	Ethanol	L10	-
	Wakosil 5CN	5	12	300	1.0	7	モノメリック	-	20 MPa	2-7.5	-	-	○	○	Ethanol	L8	アミノ基結合量1.35 mmol/g	
順相	OH (シリノール)	Wakosil 5SIL	5	6	500	0.75	-	-	-	-	20 MPa	1-4.0	-	○	n-Hexane/CH ₃ CN=99/1	L3	-	
		Wakosil 10SIL	10								10 Mpa						-	
		Wakosil 5SIL-120	5	12	300	1.0					20 MPa						-	
		Wakosil 7SIL-120	7								15 MPa						-	
		Wakosil-II 5SIL Prep	約5								-						高純度シリカゲルを使用、分取用	
HILIC	OH (シリノール)	Wakosil-II 5SIL-AQ	5	6	500	0.75	-	-	-	20 MPa	1-4.0	-	○	CH ₃ CN	L3	親水性相互作用を利用した分離モード(HILIC)で使用		
サイズ排除	(OH) ₂ (ジオール)	Wakosil 5Diol-60	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05% NaNO ₃	L20, L33, L59	シリカゲル過カラム		
		Wakosil 5Diol-120		12														
		Wakosil 5Diol-200		20														
		Wakosil 5Diol-300		30														
専用カラム	アミノ酸分析用	Ultra APDS TAG®	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	APDSタグ専用溶離液	-	APDSタグラベル化アミノ酸分析用、同一m/zのアミノ酸(ロイシン、イソロイシン等)分離が可能、UHPLC用		
		Wakosil-PTH	5	-	-	-	-	-	20 MPa	2-7.5	-	-	-	Wakosil PTH専用溶離液(20 mM酢酸緩衝液/CH ₃ CN)	-	Edman分解によるPTHアミノ酸分析用		
		Wakosil-PTC	5	-	-	-	-	-	20 MPa	2-7.5	-	-	-	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	-	PITCラベル化PTCアミノ酸分析用		
		Wakosil GP-N6	5	-	-	-	-	-	20 MPa	2-7.5	-	-	-	CH ₃ CN/H ₂ O=40/60	-	タンパク質はカラム内を素通り		
		Wakosil-DNA	5	-	-	-	-	-	20 MPa	2-9	-	-	○	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	-	オリゴDNA(数+merまでの1本鎖DNA)分析用		
		Wakosil-Cu	5	-	-	-	-	-	20 MPa	2-7.5	-	-	-	Wakosil Agri-9専用溶離液(50 mMりん酸緩衝液/CH ₃ CN)	L1	農業のオキシ銅分析用ODSカラム		
		Wakosil Agri-9	5	-	-	-	-	-	20 MPa	2-7.5	-	-	-	Wakosil Agri-9専用溶離液(50 mMりん酸緩衝液/CH ₃ CN)	-	残留農薬分析用		
		Wakosil-PAHs	5	-	-	-	-	-	20 MPa	1.4-9.5	-	-	○	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	L1, L118	EPA610規定の16成分PAHs分析用		
		Wakosil DNP	5	-	-	-	-	-	20 MPa	2-7.5	-	-	○	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	-	DNP誘導体化アルデヒド分析用		
		Wakosil DNP-II	5	-	-	-	-	-	20 MPa	2-7.5	-	-	○	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	-	DNP誘導体化アルデヒド迅速分析用		
		Combi ODS	5	10	400	1.2	17	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	-	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	L1	コンビナトリアルケミストリ精製用	
		Combi ODS fast	3	-	-	-	-	-	30 MPa	2-7.5	-	-	-	-	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	L1	コンビナトリアルケミストリ精製用、高速分離用	
		Core C18 ADRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ADRA分析用	
		CN (シアノプロピル)	Combi CN	5	10	400	1.0	8.5	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	-	Ethanol	L10	コンビナトリアルケミストリ精製用
		陰イオン界面活性剤分析用	Wakosil AS-Aqua	5	-	-	-	-	-	-	20 MPa	2-7.5	-	○	○	CH ₃ CN/H ₂ O=60/40	-	陰イオン界面活性剤(LAS)異性体を炭素鎖の長さ毎に1つのピークとして分離

*記載pH範囲での実用試験は行っていません。