

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 <sup>2</sup> /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	ODS (C18)	<a href="#">Ultra C18-2</a>	2	10	340	0.9	16	ポリメリック	-	70 MPa	1.5-10	-	-	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> O=70/30	L1	低吸着性(極性化合物)、pH1.5~10.0で使用可能、UHPLC用						
		<a href="#">Ultra C18-3</a>	3	12		1.0				30 MPa						低吸着性(極性化合物)、pH1.5~10.0で使用可能						
		<a href="#">Ultra C18-5</a>	5	10	350	1.0	22	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、高カーボン含有率					
		<a href="#">Wakosil-II 5C18-100</a>															金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用、高理論段数					
		<a href="#">Wakosil-II 5C18 HG</a>	4.2~4.7	11~13	280~320	0.85~1.00	13.0~17.0	17.0~22.0	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、pH1.4~9.4で使用可能、高立体選択性				
		<a href="#">Wakosil-II 5C18 AR</a>																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解能				
		<a href="#">Wakosil-II 5C18 RS</a>	3.2~3.7	11~13	390~430	1.15~1.30	16.0~18.5	17.0~22.0	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、高理論段数				
		<a href="#">Wakosil-II 3C18 HG</a>																金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用、高理論段数				
		<a href="#">Wakosil-II 3C18 AR</a>	3.0~3.7	9.5~11.5	390~430	0.95~1.10	16.0~18.0	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、pH1.4~9.4で使用可能、高立体選択性				
		<a href="#">Wakosil-II 3C18 RS</a>																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解能				
		<a href="#">Wakosil-II 5C18 HG Prep</a>	約5	12	300	1.0	16	18	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、分取用				
		<a href="#">Wakosil-II 5C18 AR Prep</a>																金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用、分取用				
		<a href="#">Wakosil-II 5C18 RS Prep</a>																金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用、分取用				
		<a href="#">Handy ODS</a>	6~7	10.5~13.5	270~330	0.80~1.05	13.0~18.0	17	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-		CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> O=60/40	-	低カラム背圧				
		<a href="#">Wakosil 5C18</a>	5	12	300	1.0	20	-	モノメリック	-	20 MPa	2-7.5	-	-		-	-	-				
		<a href="#">Wakosil 5C18T</a>																逆相分配とわずかなシラノール基による吸着特性				
		<a href="#">Wakosil 5C18N</a>	7	12	300	1.0	17	-	モノメリック	-	15 MPa	2-7.5	-	-		-	-	シラノール基による吸着特性				
		<a href="#">Wakosil 7C18</a>																-				
		<a href="#">Wakosil 10C18</a>	10	20	200	1.0	12	17	ポリメリック	○	10 MPa	1.4-9.5	○	○		-	-	-				
		<a href="#">Wakosil 5C18AR</a>	5	20	200	1.0	12	-	モノメリック	-	20 MPa	2-7.5	-	-		-	-	-	pH1.4~9.4で使用可能、高立体選択性			
<a href="#">Wakosil 5C18-200</a>	迅速分析用																					
<a href="#">Wakosil 5C18-200T</a>	逆相分配とわずかなシラノール基による吸着特性、迅速分析用																					
<a href="#">Wakosil 5C18-200N</a>	シラノール基による吸着特性、迅速分析用																					
<a href="#">Wakosil 10C18-200</a>	10	12	300	1.0	16	19	モノメリック	○	15 MPa	2-7.5	-	-	-	-	迅速分析用							
<a href="#">eco-ODS</a>	5	12	300	1.0	16	19	モノメリック	-	20 MPa	2-7.5	-	-	-	-	-							
<a href="#">Navi C18-5</a>															低価格							
C22	<a href="#">Navi C22-5</a>	5	12	400	1.2	20	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	○	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> O=60/40	-	C18~C30の鎖長の充填剤での比較が可能						
C30	<a href="#">Navi C30-5</a>	5	12	300	1.0	23	ポリメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	○	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> O=60/40	L62	C18~C30の鎖長の充填剤での比較が可能、高立体構造認識能						
C22	<a href="#">Wakosil-II 5C22</a>	5	12	330	1.0	20	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	○	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> O=60/40	-	金属含量の少ない高純度シリカゲルを使用						
C8	<a href="#">Wakosil-II 5C8 HG</a>	5	12	300	1.0	10	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	○	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> 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						
	<a href="#">Wakosil-II 5C8 RS</a>			400												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解能						
	<a href="#">Wakosil-II 3C8 RS</a>	3	10	300	1.0	12	-	-	-	-	-	-	-	-		-						
C4	<a href="#">Wakosil 5C4</a>	5	12	300	1.0	8	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	○	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> O=60/40	L26	-						
	<a href="#">Wakosil 5C4-200</a>		20	200												5	迅速分析用					
C1 (トリメチルシリル)	<a href="#">Wakosil 5TMS</a>	5	12	300	1.0	4	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	-	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> O=60/40	L13	-						
Ph (フェニル)	<a href="#">Wakosil 5Ph</a>	5	12	300	1.0	9	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	○	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> O=60/40	L11	-						
ポリフルオロアルキル	<a href="#">Fluofix-II 120E</a>	5	12	300	1.0	9.5	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	-	CH <sub>3</sub> CN	L#	ハロゲンを有する化合物を特異的に保持						
順相・逆相	CN (シアノプロピル)	<a href="#">Wakosil-II 5CN</a>	5	11	360	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						
		<a href="#">Wakosil 5CN</a>	12	300	-				-													
逆相	NH <sub>2</sub> (アミノプロピル)	<a href="#">Wakosil 5NH<sub>2</sub></a>	5	12	300	1.0	-	モノメリック	-	20 MPa	2-7.5	-	○	Ethanol	L8	アミノ基結合量1.35 mmol/g						
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
吸着	OH (シラノール)	<a href="#">Wakosil 5SIL</a>	5	6	500	0.75	-	-	-	20 MPa	1.4-4.0	-	○	n-Hexane/CH <sub>3</sub> CN=99/1	L3	-						
		<a href="#">Wakosil 10SIL</a>	10							10 Mpa												
		<a href="#">Wakosil 5SIL-120</a>	5	20 MPa	高純度シリカゲルを使用、分取用																	
		<a href="#">Wakosil 7SIL-120</a>	7	15 MPa	-																	
		<a href="#">Wakosil-II 5SIL Prep</a>	約5	-	-																	
HILIC	OH (シラノール)	<a href="#">Wakosil-II 5SIL-AQ</a>	5	6	500	0.75	-	-	-	20 MPa	1-4.0	-	○	CH <sub>3</sub> 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) <sub>2</sub> ジオール	<a href="#">Wakosil 5Diol-60</a>	5	6	-	-	-	-	-	35 Mpa	5-7.5	-	-	0.05% Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	L20, L33, L59	シリカ系ゲルろ過カラム						
		<a href="#">Wakosil 5Diol-120</a>		12																		
		<a href="#">Wakosil 5Diol-200</a>		20																		
		<a href="#">Wakosil 5Diol-300</a>		30																		
専用カラム	アミノ酸配列分析用	<a href="#">Wakosil-PTH</a>	5	-	-	-	-	-	-	20 MPa	2-7.5	-	-	Wakosil PTH専用溶離液(20 mM酢酸緩衝液/CH <sub>3</sub> CN)	-	Edman分解によるPTHアミノ酸分析用						
	アミノ酸組成分析用	<a href="#">Wakosil-PTC</a>	5							20 MPa	2-7.5	-	-	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> O=60/40	-	PITCラベル化PTCアミノ酸分析用						
	生体試料直接分析用	<a href="#">Wakosil GP-N6</a>	5							20 MPa	2-7.5	-	-	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> O=40/60	-	タンパク質はカラム内を素通り						
	オリゴDNA分析用	<a href="#">Wakosil-DNA</a>	5							20 MPa	2-9	-	○	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> O=60/40	-	オリゴDNA(数+merまでの1本鎖DNA)分析用						
	オキシ銅分析用	<a href="#">Wakosil-Cu</a>	5							20 MPa	2-7.5	-	-	Wakosil Agri-9専用溶離液(50 mMりん酸緩衝液/CH <sub>3</sub> CN)	L1	農薬のオキシ銅分析用ODSカラム						
	残留農薬分析用	<a href="#">Wakosil Agri-9</a>	5							20 MPa	2-7.5	-	-	Wakosil Agri-9専用溶離液(50 mMりん酸緩衝液/CH <sub>3</sub> CN)	-	残留農薬分析用						
	多環芳香族炭化水素分析用	<a href="#">Wakosil-PAHs</a>	5							20 MPa	1.4-9.5	-	○	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> O=60/40	L1, L118	EPA610規定の16成分PAHs分析用						
	DNPHアルデヒド分析用	<a href="#">Wakosil DNP</a>	5							20 MPa	2-7.5	-	○	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> O=60/40	-	DNPH誘導体化アルデヒド分析用						
		<a href="#">Wakosil DNP-II</a>	5							20 MPa	2-7.5	-	○	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> O=60/40	-	DNPH誘導体化アルデヒド迅速分析用						
	ODS (C18)	<a href="#">Combi ODS</a>	5							10	400	1.2	17	モノメリック	○	20 MPa	2-7.5	-	-	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> O=60/40	L1	コンビナトリアルケミストリ精製用
		<a href="#">Combi ODS fast</a>	3									1.0				30 MPa	2-7.5	-	-	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> 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
		<a href="#">Core C18 ADRA</a>	-									-				-	-	-	-	-	-	-
CN (シアノプロピル)	<a href="#">Combi CN</a>	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	<a href="#">Wakosil AS-Aqua</a>	5	-	-	-	-	-	-	20 MPa	2-7.5	-	○	CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> 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。