

# Shodex Säulen

## GPC und GFC (wässrige GPC)

Produktname	Beschreibung	Anwendung	Excl. Limit (Pullulan)	
<b>Polymer-basierte GFC Säulen:</b>			<b>Excl. Limit (Pullulan)</b>	
OHpak SB-802 HQ	8,0 x 300 mm; 8 µm	wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	4.000	
OHpak SB-802.5 HQ	8,0 x 300 mm; 6 µm	wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	10.000	
OHpak SB-803 HQ	8,0 x 300 mm; 6 µm	wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	100.000	
OHpak SB-804 HQ	8,0 x 300 mm; 10 µm	wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	1.000.000	
OHpak SB-805 HQ	8,0 x 300 mm; 13 µm	wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	4.000.000	
OHpak SB-806 HQ	8,0 x 300 mm; 13 µm	wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	20.000.000	
OHpak SB-806M HQ	8,0 x 300 mm; 13 µm	wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	20.000.000	
OHpak SB-G	6,0 x 50 mm; Vorsäule f. HQ Serie; 10 µm	wasserlösliche Polymere, Polysaccharide		
OHpak SB-401-4E	Semi Micro, 4,6 x 250 mm; 10 µm	High Performance, wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	1.000	
OHpak SB-402,5-4E	Semi Micro, 4,6 x 250 mm; 6 µm	High Performance, wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	10.000	
OHpak SB-403-4E	Semi Micro, 4,6 x 250 mm; 6 µm	High Performance, wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	100.000	
OHpak SB-404-4E	Semi Micro, 4,6 x 250 mm; 7 µm	High Performance, wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	1.000.000	
OHpak SB-400G-4A	Semi Micro, 4,6 x 250 mm; 7 µm	High Performance, wasserlösliche Polymere, Polysaccharide		
OHpak SB-2002	präp.; 20 x 300 mm; 15 µm	wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	4.000	
OHpak SB-2002.5	präp.; 20 x 300 mm; 10 µm	wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	10.000	
OHpak SB-2003	präp.; 20 x 300 mm; 10 µm	wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	100.000	
OHpak SB-2004	präp.; 20 x 300 mm; 18 µm	wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	1.000.000	
OHpak SB-2005	präp.; 20 x 300 mm; 20 µm	wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	4.000.000	
OHpak SB-2006	präp.; 20 x 300 mm; 20 µm	wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	20.000.000	
OHpak SB-2006M	präp.; 20 x 300 mm; 13 µm	wasserlösliche Polymere, Polysaccharide	20.000.000	
OHpak SB-LG	präp. Vorsäule; 8,0 x 50 mm; 18 µm			

# Shodex Säulen

## GPC und GFC (wässrige GPC)

Produktname	Beschreibung	Anwendung	Excl. Limit (Pullulan)	Excl. Limit (Protein)
<b>Kieselgel-basierte GFC Säulen:</b>			<b>Excl. Limit (Pullulan)</b>	<b>Excl. Limit (Protein)</b>
PROTEIN KW-802.5	8,0 x 300 mm; 5 µm	Wässrige SEC Analyse, Proteine und Enzyme	60.000	150000
PROTEIN KW-803	8,0 x 300 mm; 5 µm	Wässrige SEC Analyse, Proteine und Enzyme	170.000	700000
PROTEIN KW-804	8,0 x 300 mm; 7 µm	Wässrige SEC Analyse, Proteine und Enzyme	500.000	1.000.000
PROTEIN KW-604S	6,0 x 50 mm; 7 µm	Wässrige SEC Analyse, Proteine und Enzyme	50.000	1.000.000
PROTEIN KW-G	Vorsäule; 6,0 x 50 mm; 7 µm			
PROTEIN KW-402.5-4F	Semi Micro, 4,6 x 300 mm; 3 µm	Wässrige SEC, High Performance, Lectins, Molke in Joghurt	60.000	150.000
PROTEIN KW-403-4F	Semi Micro, 4,6 x 300 mm; 3 µm	Wässrige SEC, High Performance, Proteine in Blutserum, etc.	150.000	600.000
PROTEIN KW-404-4F	Semi Micro, 4,6 x 300 mm; 5 µm	Wässrige SEC, High Performance, Proteine, Enzyme	500.000	1.000.000
PROTEIN KW-405-4F	Semi Micro, 4,6 x 300 mm; 5 µm	Wässrige SEC, High Performance, Proteine, Enzyme	1.300.000	20.000.000
PROTEIN KW-400G-4A	Vorsäule; 4,6 x 10 mm; 5 µm			
PROTEIN KW-2002.5	präp.; 20 x 300 mm; 5 µm	Wässrige SEC Analyse, Proteine und Enzyme		
PROTEIN KW-2003	präp.; 20 x 300 mm; 5 µm	Wässrige SEC Analyse, Proteine und Enzyme		
PROTEIN KW-2004	präp.; 20 x 300 mm; 7 µm	Wässrige SEC Analyse, Proteine und Enzyme		
PROTEIN KW-LG	präp. Vorsäule; 8 x 50 mm; 7 µm			
<b>Multisolvent GPC Säulen</b>			<b>Excl. Limit (Pullulan)</b>	
Asahipak GF-310 HQ	7,6 x 300 mm; 5 µm	wässrige und organische SEC, Triglyceride	40.000	
Asahipak GF-510 HQ	7,6 x 300 mm; 5 µm	wässrige und organische SEC, Hormone der Nebennierenrinde	300.000	
Asahipak GF-710 HQ	7,6 x 300 mm; 9 µm	wässrige und organische SEC, Polyacrylonitrile	10.000.000	
Asahipak GF-7M HQ	7,6 x 300 mm; 9 µm	wässrige und organische SEC,	10.000.000	
Asahipak GF-310 HQ 8D	8,0 x 150 mm; 5 µm	wässrige und organische SEC, Triglyceride	40.000	
Asahipak GF-1G 7B	Vorsäule; 7,6 x 50 mm; 9 µm			
Asahipak GS-310 20F	präp.; 20 x 300 mm; 13 µm	wässrige und organische SEC	40.000	

# Shodex Säulen

## GPC und GFC (wässrige GPC)

Produktname	Beschreibung	Anwendung	Excl. Limit (Pullulan)
<b>Multisolvant GPC Säulen</b>			<b>Excl. Limit (Pullulan)</b>
Asahipak GS-510 20F	präp.; 20 x 300 mm; 13 µm	wässrige und organische SEC	300.000
Asahipak GSM-700 20F	präp.; 20 x 300 mm; 13 µm	wässrige und organische SEC	10.000.000
Asahipak GS-310 20G	präp.; 20 x 500 mm; 13 µm	wässrige und organische SEC	10.000.000
Asahipak GS-510 20G	präp.; 20 x 500 mm; 13 µm	wässrige und organische SEC	40.000
Asahipak GS-710 20G	präp.; 20 x 500 mm	wässrige und organische SEC	10.000.000
Asahipak GSM-700 20G	präp.; 20 x 500 mm; 13 µm	wässrige und organische SEC	
Asahipak GS-10G 7B	präp.Vorsäule; 7,5 x 50 mm; 20 µm		
<b>Multimode Säulen</b>			<b>Excl. Limit (Pullulan)</b>
Asahipak GS-220 HQ	7,6 x 300 mm; 6 µm	wäss. SEC, Trennung v. Peptiden+Nukleinsäure, Polyphosphate	3.000
Asahipak GS-320 HQ	7,6 x 300 mm; 6 µm	wäss. SEC, Trennung v. Peptiden+Nukleinsäure, Endorphin	40.000
Asahipak GS-520 HQ	7,6 x 300 mm; 7 µm	wäss. SEC, Trennung von Peptiden+Nukleinsäure	300.000
Asahipak GS-620 HQ	7,6 x 300 mm; 7 µm	wäss. SEC, Trennung von Peptiden+Nukleinsäure	2.000.000
Asahipak GS-2G 7B	Vorsäule; 7,6 x 50 mm; 9 µm		
Asahipak GS-220 20F	präp.; 20 x 300 mm; 13 µm	wässrige SEC, Trennung von Peptiden und Nukleinsäure	3.000
Asahipak GS-320 20F	präp.; 20 x 300 mm; 13 µm	wässrige SEC, Trennung von Peptiden und Nukleinsäure	40.000
Asahipak GS-520 20F	präp.; 20 x 300 mm; 13 µm	wässrige SEC, Trennung von Peptiden und Nukleinsäure	300.000
Asahipak GS-620 20F	präp.; 20 x 300 mm; 13 µm	wässrige SEC, Trennung von Peptiden und Nukleinsäure	2.000.000
Asahipak GS-220 20G	präp.; 20 x 300 mm; 13 µm	wässrige SEC, Trennung von Peptiden und Nukleinsäure	3.000
Asahipak GS-320 20G	präp.; 20 x 300 mm; 13 µm	wässrige SEC, Trennung von Peptiden und Nukleinsäure	40.000
Asahipak GS-520 20G	präp.; 20 x 300 mm; 13 µm	wässrige SEC, Trennung von Peptiden und Nukleinsäure	300.000
Asahipak GS-620 20G	präp.; 20 x 300 mm; 13 µm	wässrige SEC, Trennung von Peptiden und Nukleinsäure	2.000.000
Asahipak GS-20G 7B	präp.Vorsäule; 7,5 x 50 mm; 20 µm		

# Shodex Säulen

## GPC und GFC (wässrige GPC)

Produktname	Beschreibung	Anwendung		
<b>Organische GPC Säulen</b>				
<b>Standard GPC Säulen (8x300mm)</b>				<b>Excl. Limit (Pullulan)</b>
GPC KF-801	8,0 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert	1.500	
GPC KF-802	8,0 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert	5.000	
GPC KF-802.5	8,0 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert	20.000	
GPC KF-803	8,0 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert	70.000	
GPC KF-803L	8,0 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert	70.000	
GPC KF-804	8,0 x 300 mm; 7 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert	400.000	
GPC KF-804L	8,0 x 300 mm; 7 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert	400.000	
GPC KF-805	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert	4.000.000	
GPC KF-805L	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert	4.000.000	
GPC KF-806	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert	20.000.000	
GPC KF-806M	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF), Polycarbonat Harz	20.000.000	
GPC KF-806L	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF), Silikon Öl	20.000.000	
GPC KF-807	8,0 x 300 mm; 18 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert	200.000.000	
GPC KF-807L	8,0 x 300 mm; 18 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert	200.000.000	
GPC KF-G	Vorsäule, 4,6 x 10 mm; 8 µm			
GPC K-801	8,0 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert	1.500	
GPC K-802	8,0 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert	5.000	
GPC K-802.5	8,0 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert	20.000	
GPC K-803	8,0 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert	70.000	
GPC K-803L	8,0 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert	70.000	
GPC K-804	8,0 x 300 mm; 7 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert	400.000	

# Shodex Säulen

## GPC und GFC (wässrige GPC)

Produktname	Beschreibung	Anwendung		
<b>Organische GPC Säulen</b>				
<b>Standard GPC Säulen (8x300mm)</b>				<b>Excl. Limit (Pullulan)</b>
GPC K-804L	8,0 x 300 mm; 7 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert	400.000	
GPC K-805	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert	4.000.000	
GPC K-805L	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert	4.000.000	
GPC K-806	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert	20.000.000	
GPC K-806M	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert	20.000.000	
GPC K-806L	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert	20.000.000	
GPC K-807	8,0 x 300 mm; 18 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert	200.000.000	
GPC K-807L	8,0 x 300 mm; 18 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert	200.000.000	
GPC K-G	Vorsäule, 4,6 x 10 mm; 8 µm			
GPC KD-801	8,0 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Dimethylformamide (DMF) gelagert	2.000	
GPC KD-802	8,0 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Dimethylformamide (DMF) gelagert	5.000	
GPC KD-802.5	8,0 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Dimethylformamide (DMF) gelagert	20.000	
GPC KD-803	8,0 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Dimethylformamide (DMF) gelagert	70.000	
GPC KD-804	8,0 x 300 mm; 7 µm	organische SEC, in Dimethylformamide (DMF) gelagert	400.000	
GPC KD-805	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Dimethylformamide (DMF) gelagert	4.000.000	
GPC KD-806	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Dimethylformamide (DMF) gelagert	20.000.000	
GPC KD-806M	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Dimethylformamide (DMF) gelagert	20.000.000	
GPC KD-807	8,0 x 300 mm; 18 µm	organische SEC, in Dimethylformamide (DMF) gelagert	200.000.000	
GPC KD-G	Vorsäule, 4,6 x 10 mm; 8 µm			

# Shodex Säulen

## GPC und GFC (wässrige GPC)

Produktname	Beschreibung	Anwendung	Excl. Limit (PS)	
<b>Semi-micro GPC Säule</b>			<b>Excl. Limit (PS)</b>	
GPC KF-401 HQ	Semi Micro, 4,6 x 250 mm; 3 µm	organische SEC, High Performance	1.500	
GPC KF-402 HQ	Semi Micro, 4,6 x 250 mm; 3 µm	organische SEC, High Performance	5.000	
GPC KF-402.5 HQ	Semi Micro, 4,6 x 250 mm; 3 µm	organische SEC, High Performance	20.000	
GPC KF-403 HQ	Semi Micro, 4,6 x 250 mm; 3 µm	organische SEC, High Performance	70.000	
GPC KF-404 HQ	Semi Micro, 4,6 x 250 mm; 3 µm	organische SEC, High Performance	400.000	
GPC KF-405L HQ	Semi Micro, 4,6 x 250 mm; 10 µm	organische SEC, High Performance	4.000.000	
GPC KF-406L HQ	Semi Micro, 4,6 x 250 mm; 10 µm	organische SEC, High Performance	20.000.000	
GPC KF-G	Semi Micro Vorsäule, 4,6 x 10 mm; 8 µm			
<b>GPC Säule für schnelle Analytik</b>			<b>Excl. Limit (PS)</b>	
GPC KF-601	6,0 x 150 mm; 3 µm	organische SEC	1.500	
GPC KF-602	6,0 x 150 mm; 3 µm	organische SEC	5.000	
GPC KF-602.5	6,0 x 150 mm; 3 µm	organische SEC	20.000	
GPC KF-603	6,0 x 150 mm; 3 µm	organische SEC	70.000	
GPC KF-604	6,0 x 150 mm; 3 µm	organische SEC	400.000	
GPC KF-605	6,0 x 150 mm; 10 µm	organische SEC	4.000.000	
GPC KF-606	6,0 x 150 mm; 10 µm	organische SEC	20.000.000	
GPC KF-606M	6,0 x 150 mm; 10 µm	organische SEC	20.000.000	
GPC KF-607	6,0 x 150 mm; 18 µm	organische SEC	200.000.000	
GPC KF-G	Vorsäule, 4,6 x 10 mm; 8 µm			

# Shodex Säulen

## GPC und GFC (wässrige GPC)

Produktname	Beschreibung	Anwendung		
<b>Linear Type GPC Säule</b>			<b>Excl. Limit (PS)</b>	
GPC LF-804	8,0 x 300 mm; 6 µm	organische SEC	2.000.000	
GPC LF-604	6,0 x 150 mm; 6 µm	organische SEC	2.000.000	
GPC LF-404	4,6 x 250 mm; 6 µm	organische SEC	2.000.000	
GPC LF-G	Vorsäule, 4,6 x 10 mm; 6 µm			
Produktname	Beschreibung	Anwendung		
<b>HFIP Packed GPC Säule</b>			<b>Excl. Limit (PMMA)</b>	
GPC HFIP-803	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC	30.000	
GPC HFIP-804	8,0 x 300 mm; 7 µm	organische SEC	100.000	
GPC HFIP-805	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC	1.000.000	
GPC HFIP-806	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC	10.000.000	
GPC HFIP-806M	8,0 x 300 mm; 10 µm	organische SEC	10.000.000	
GPC HFIP-807	8,0 x 300 mm; 18 µm	organische SEC	100.000.000	
GPC HFIP-LG	Vorsäule; 8 x 50 mm; 15 µm			
<b>Hoch Temperatur GPC Säule</b>			<b>Excl. Limit (PMMA)</b>	
GPC HT-803	8,0 x 300 mm; 13 µm	SEC v. schwerlöslichen Polymeren wie Polyethylen+Polypropylen	70.000	
GPC HT-804	8,0 x 300 mm; 13 µm	SEC v. schwerlöslichen Polymeren wie Polyethylen+Polypropylen	400.000	
GPC HT-805	8,0 x 300 mm; 13 µm	SEC v. schwerlöslichen Polymeren wie Polyethylen+Polypropylen	4.000.000	
GPC HT-806	8,0 x 300 mm; 13 µm	SEC v. schwerlöslichen Polymeren wie Polyethylen+Polypropylen	20.000.000	
GPC HT-806M	8,0 x 300 mm; 13 µm	SEC v. schwerlöslichen Polymeren wie Polyethylen+Polypropylen	20.000.000	
GPC HT-807	8,0 x 300 mm; 18 µm	SEC v. schwerlöslichen Polymeren wie Polyethylen+Polypropylen	200.000.000	
GPC HT-G	Vorsäule; 8 x 50 mm; 13 µm	SEC v. schwerlöslichen Polymeren wie Polyethylen+Polypropylen		
GPC UT-802.5	8,0 x 300 mm; 30 µm	SEC v. schwerlöslichen Polymeren wie Polyethylen+Polypropylen	20.000	

# Shodex Säulen

## GPC und GFC (wässrige GPC)

Produktname	Beschreibung	Anwendung	Excl. Limit (PMMA)	
<b>Hoch Temperatur GPC Säule</b>			<b>Excl. Limit (PMMA)</b>	
GPC UT-806M	8,0 x 300 mm; 30 µm	SEC v. schwerlöslichen Polymeren wie Polyethylen+Polypropylen	20.000.000	
GPC UT-807	8,0 x 300 mm; 30 µm	SEC v. schwerlöslichen Polymeren wie Polyethylen+Polypropylen	200.000.000	
GPC UT-G	Vorsäule; 8 x 50 mm; 30 µm			
GPC AT-806MS	8 x 250 mm; 12 µm	SEC v. unlöslichen Polymeren wie Polyethylen+Polypropylen	200.000.000	
GPC AT-G	Vorsäule; 8 x 50 mm; 15 µm			
<b>Solvent-Peak Separation Säule</b>				
GPC KF-800D	8,0 x 100 mm; 10 µm			
GPC KF-600D	6,0 x 50 mm; 3 µm			
GPC KF-400D	4,6 x 100 mm; 3 µm			
GPC K-800D	8,0 x 100 mm; 10 µm			
<b>Präparative GPC Säule</b>				
GPC K-2001	präp.; 20 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert		
GPC K-2002	präp.; 20 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert		
GPC K-2002.5	präp.; 20 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert		
GPC K-2003	präp.; 20 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert		
GPC K-2004	präp.; 20 x 300 mm; 7 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert		
GPC K-2005	präp.; 20 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert		
GPC K-2006	präp.; 20 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert		
GPC K-2006M	präp.; 20 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Chloroform gelagert		

# Shodex Säulen

## GPC und GFC (wässrige GPC)

Produktname	Beschreibung	Anwendung		
<b>Präparative GPC Säule</b>				
GPC K-LG	präp. Vorsäule; 8 x 50 mm; 15 µm			
GPC KF-2001	präp.; 20 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert		
GPC KF-2002	präp.; 20 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert		
GPC KF-2002.5	präp.; 20 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert		
GPC KF-2003	präp.; 20 x 300 mm; 6 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert		
GPC KF-2004	präp.; 20 x 300 mm; 7 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert		
GPC KF-2005	präp.; 20 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert		
GPC KF-2006	präp.; 20 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert		
GPC KF-2006M	präp.; 20 x 300 mm; 10 µm	organische SEC, in Tetrahydrofuran (THF) gelagert		
GPC KF-LG	präp. Vorsäule; 8 x 50 mm; 15 µm			