

ZORBAX Original Reversed-Phase-Säulen

Agilent Original ZORBAX-Säulen werden aus Kieselgel Typ A gefertigt und für eine Vielzahl an Trennungen saurer und neutraler Substanzen eingesetzt. Diese Säulen besitzen eine höhere Aktivität und sind daher bei der Trennung von Isomeren (z. B. cis-trans, Stellungsisomere) oder anderen Substanzen nützlich, bei denen die Silanol-Aktivität die Selektivität verbessert. Diese Säulen werden für viele häufig verwendete Methoden eingesetzt.

Säulenspezifikationen

Gebundene Phase	Porengröße	Oberfläche	Temperaturgrenze	pH-Bereich	Endcapping	C-Gehalt
ZORBAX C18	70 Å	300 m ² /g	60 °C	2.0 - 8.0	Ja/Nein	20%
ZORBAX C8	70 Å	300 m ² /g	60 °C	2.0 - 8.0	Ja	12%
ZORBAX-Phenyl	70 Å	300 m ² /g	60 °C	2.0 - 8.0	Ja	12%
ZORBAX CN	70 Å	300 m ² /g	60 °C	2.0 - 8.0	n.z.	7%
ZORBAX TMS	70 Å	300 m ² /g	60 °C	2.0 - 7.0	n.z.	4%

ZORBAX Original Reversed-Phase-Säulen

Hardware	Beschreibung	LC Säulen-abm. (mm)	Partikel-größe (µm)	ODS (C18) USP L1	C8 USP L7	Phenyl USP L11	CN USP L10	TMS USP L13
Standardsäulen (keine besondere Hardware erforderlich)								
	Semipräparativ	9,4 x 250	5	880952-202	880952-206			
	Analytisch (Endcapped)	4,6 x 250	5	880952-702	880952-706	880952-712	884950-507	880952-710
	Analytisch (ohne Endcapping)	4,6 x 250	5	884950-543				
	Analytisch	4,6 x 150	5	883952-702	883952-706	883952-712	884950-526	883952-710
	Solvent Saver	3,0 x 250	5	880952-302				
	Solvent Saver	3,0 x 150	5	883952-302				
Vorsäulen (Hardware erforderlich)								
	Vorsäulenkartuschen, 2 St.	9,4 x 15	7	820675-115	820675-115	820675-115	820675-124	
	Vorsäulenkartuschen, 4 St.	4,6 x 12,5	5	820950-902	820950-906	820950-912	820950-905	820950-924
	Vorsäulen Hardware-Kit			840140-901	840140-901	840140-901	840140-901	840140-901
	Vorsäulen Hardware-Kit			820999-901	820999-901	820999-901	820999-901	820999-901
PrepHT-Kartuschensäulen (Endfitting-Kit 820400-901 erforderlich)								
	PrepHT Kartusche	21,2 x 250	7	877952-102	877952-106		877952-105	
	PrepHT Endfittings, 2 St.			820400-901	820400-901		820400-901	