MZ ANALYSENTECHNIK

PerfectSil® Target HD

Reversed-Phase für erweiterten pH-Bereich

Einige Applikationen der modernen Reversed-Phase-HPLC erfordern den Einsatz der stationären Phase bei pH-Werten, die mit einem starken Verschleiß einhergehen. Speziell für diese Applikationen wurde **PerfectSil® Target HD** entwickelt, welches den dauerhaften Betrieb in einem pH-Bereich von pH = 2-11 ohne Einbuße an Auflösung oder Reproduzierbarkeit erlaubt.

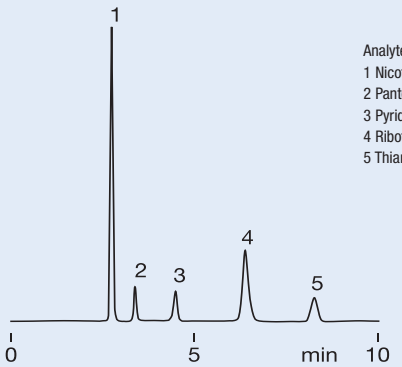
PerfectSil® Target HD basiert auf dem gleichen hochreinen Kieselgel wie unser **PerfectSil® Target**-Material, das durch eine spezielle Vorbehandlung und ein mehrstufiges Endcapping-Verfahren sehr effektiv gegenüber Säuren und Laugen abgeschirmt wird. Die gleichmäßig dichten C8- und C18-Reversed-Phase-Modifizierungen und das optimal zugängliche Porensystem mit einem typischen Durchmesser von 100 Å ergeben – im Zusammenspiel mit einer optimierten Packprozedur und unserer State-of-the-Art-Hardware – HPLC-Säulen mit ausgezeichneter Performance und Reproduzierbarkeit.

- Sehr aufwändiges Endcapping
- Maximale Abschirmung der Oberflächensilanolgruppen
- Stabil von pH 2 bis pH 11
- Hervorragende chemische Stabilität
- Erweiterter Einsatzbereich
- Bestens geeignet für LC/MS
- Excellente Peaksymmetrien bei basischen Substanzen
- Ermöglicht sehr steile Gradienten

Technische Daten	Target HD
Porengröße	100 Å
Porenvolumen	1,1 cm^3/g
Oberfläche (BET)	450 m^2/g
Kohlenstoffgehalt ODS-3 HD:	25,0 %
C8 HD:	15,0 %
pH-Stabilität	pH 2-11
Endcapping	vollständig
Silicareinheit	> 99,999 %
Fremdmetalle	< 5 ppm

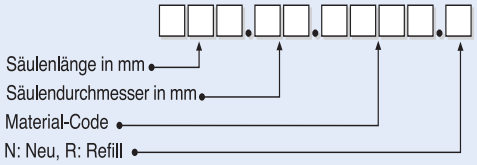
Vitamine

Material: PerfectSil Target ODS-3 HD 5 µm
Säule: 150 x 4.6 mm
Flussrate: 1,0 ml/min
Inj.volumen: 5 µl
Eluent: ACN : 0,2% H3PO4 + 5mM IPCC-06 / 10:90
Temperatur: 40 °C
Detektion: UV @ 210 nm



Analyten:
1 Nicotinamid
2 Pantothensäure
3 Pyridoxin
4 Riboflavinphosphat
5 Thiamin

Bestellnummer



Material-Code

PerfectSil Target ODS-3 HD 3 µm =	**0833**
PerfectSil Target ODS-3 HD 5 µm =	**0831**
PerfectSil Target ODS-3 HD 10 µm =	**0830**
PerfectSil Target C8 HD 3 µm =	**0843**
PerfectSil Target C8 HD 5 µm =	**0845**

Beispiel: HPLC-Säule (neu) 150x4,0mm PerfectSil Target ODS-3 HD 3 µm
=> 150.4,0.0833.N

Länge x ID in mm	3 µm Neu	3 µm Refill	5/10 µm Neu	5/10 µm Refill
50 x 2,1	195,--	154,--	154,--	113,--
100 x 2,1	251,--	210,--	192,--	151,--
125 x 2,1	256,--	215,--	213,--	172,--
150 x 2,1	270,--	230,--	225,--	185,--
200 x 2,1	287,--	249,--	238,--	200,--
250 x 2,1	307,--	264,--	248,--	205,--
50 x 3,0	169,--	141,--	149,--	121,--
100 x 3,0	192,--	162,--	179,--	149,--
125 x 3,0	200,--	167,--	185,--	151,--
150 x 3,0	210,--	177,--	200,--	167,--
200 x 3,0	230,--	195,--	210,--	175,--
250 x 3,0	243,--	205,--	215,--	177,--
20 x 4,0	151,--	129,--	130,--	108,--
33 x 4,0	167,--	143,--	143,--	119,--
40 x 4,0	179,--	157,--	154,--	132,--
50 x 4,0	189,--	163,--	162,--	136,--
60 x 4,0	197,--	170,--	169,--	142,--
75 x 4,0	205,--	177,--	176,--	148,--
100 x 4,0	213,--	184,--	183,--	154,--
125 x 4,0	220,--	190,--	189,--	159,--
150 x 4,0	227,--	195,--	195,--	163,--
200 x 4,0	241,--	209,--	207,--	175,--
250 x 4,0	253,--	221,--	217,--	185,--
300 x 4,0	287,--	244,--	246,--	203,--
20 x 4,6	160,--	138,--	137,--	115,--
33 x 4,6	175,--	151,--	150,--	126,--
40 x 4,6	189,--	167,--	162,--	140,--
50 x 4,6	198,--	172,--	170,--	144,--
60 x 4,6	208,--	181,--	178,--	151,--
75 x 4,6	216,--	188,--	185,--	157,--
100 x 4,6	224,--	195,--	192,--	163,--
125 x 4,6	231,--	201,--	198,--	168,--
150 x 4,6	239,--	207,--	205,--	173,--
200 x 4,6	253,--	221,--	217,--	185,--
250 x 4,6	265,--	233,--	227,--	195,--
300 x 4,6	289,--	246,--	265,--	222,--

Auch erhältlich in präparativen Dimensionen, bitte erkundigen Sie sich.

alle Preisangaben in EUR zzgl. gesetzl. MwSt. Preisänderungen und Irrtum vorbehalten.

MZ-ANALYSENTECHNIK GMBH · Wöhlerstraße 2–6 · D-55120 Mainz · Tel. 06131/68 66 19 · Fax 68 66 20