

キャピラリーカラム固定相の相互参照表

Heliflex AT[®] 及び Econo-Cap EC[®] と他社製カラムの相互参照表です。実際の分析においては各メーカー間で選択性などに若干の変動や差異がみられます。

Econo-Cap は Heliflex と同じ品質のカラムですが、バッチテスト方式でコストパフォーマンスに優れています。

長さ : 10m, 15m, 25m, 30m, 60m, 100m

内径 : 0.25mm, 0.32mm, 0.53mm

膜厚 : 0.10 μ m, 0.20 μ m, 0.25 μ m, 1.00 μ m, 1.20 μ m, 3.00 μ m, 5.00 μ m

などの、多彩なラインナップがございます。また、下記の固定相を使用したカスタムカラムも製造が可能です。

型番等につきましてはお問合せください。

標準的な固定相	組成 / 目的	USP コード	他社相当品
AT [®] -1ms+	100% ジメチルポリシロキサン	G1, G2, G38	DB-1ms, HP-1ms, Rtx [®] -1ms, MEGA-1 MS, CP-Sil 5CB low-bleed/ms
AT [®] -1ht+	100% ジメチルポリシロキサン	G1, G2, G38	007-1, CP-Sil 5CB, DB-1, DB-1ht, HP-1, HP-101, MEGA-1, MEGA-1
AT [®] -1+			OV [™] -1, RSL-150, RSL-160, Rtx [®] -1, SE-30 [™] , SPB [™] -1, SPB [™] -Sulfura-UL
EC [®] -1+			SP-2100, BP-1, DC-200, PE-1, ZB-1
AT [®] -5ms+	5% フェニル相当ポリシルフェニレン-シロキサン		DB-5ms, Rtx [®] -5 Sil ms, BPX [™] -5, 007-5ms, MEGA-5 MS, MEGA-5 MS Xil, HP-5ms
AT [®] -5+	5% フェニル - 95% メチルポリシロキサン	G27, G36	007-2, CP-Sil 8CB, DB-5, DB-5.625, DB-5ht, HP-5, MEGA-5, HP-5
EC [®] -5+			5, PTE-5, PTE-5QTM, PAS-5, RSL-200, Rtx [®] -5, Rtx [®] -5ms, SAC [™] -5, SE-52, SPB [™] -5, ULTRA-2, XTI-5, SE [™] -52, BP-5, PE-2, ZB-5
AT [®] -20+	20% フェニル - 80% メチルポリシロキサン	G28, G32	007-7, Rtx [®] -20, SPB [™] -20, VOCOL [™] , MEGA-20, PE-7
EC [®] -20+			
AT [®] -35ms+	35% フェニル - 65% メチルポリシロキサン	G42	DB-35ms, Rtx [®] -35, SPB [™] -35, SUP-HERB [™] , MDN-35, BPX [™] -35, MEGA-35,
AT [®] -35+			007-11, DB-35, DB-35ms, HP-35, RSL-300, Rtx [®] -35, SPB [™] -35, SPB [™] -OV [™] -11, PE-35, SUP-HERB [™] , MEGA-35 MS
AT [®] -50+	50% フェニル - 50% メチルポリシロキサン	G3	DB-17ms, H5-50+, Rtx [®] -50, SP-2250, SPB [™] -50, SPB [™] -17, BPX [™] -50, CP-Sil 65TG, BPX [™] -50, CP-TAB-CB, MEGA-17, MEGA-17 MS, MEGA-17 HT, 007-17, DB-17, DB-17ht, HP-17, HP-50+, Rtx [®] -50, SP-50, SP-2250, CP-Sil 24CB, PE-17, ZB-50
AT [®] -624+	6% シアノプロピルフェニル - 94% メチルポリシロキサン	G43	007-1301, DB-624, DB-1301, HP-1301, HP-624, MEGA-624, MEGA-1301
AT [®] -1301+			Rtx [®] -1301, Rtx [®] -624, SPB [™] -1301, SPB [™] -624, 007-624, ZB-624
AT [®] -1701+	14% シアノプロピルフェニル - 86% メチルポリシロキサン		007-1701, CP-Sil 19CB, DB-1701, HP-1701, OV [™] -1701, MEGA-1701 ASP 1701, Rtx [®] -1701, SPB [™] -1701, BP-10, ZB-1701
AT [®] -210+	トリフルオロプロピルメチル ポリシロキサン	G6	DB-210, RSL-400, Rtx [®] -200, OV [™] -202, OV [™] -210, OV [™] -215, MEGA-200, QF-1, SP-2401
AT [®] -225+	50% シアノプロピルフェニル - 50% メチルポリシロキサン	G7	007-225, CP-Sil 43CB, DB-225, HP-225, OV [™] -225, RSL-500, Rtx [®] -225, MEGA-225, BP-225, PE-225
AT [®] -SILAR-90+	ポリ 80% ビスシアノプロピル - 20% シアノプロピルフェニル シロキサン	G8	DB-23, CP-Sil 84, Rtx [®] -2330, SP-2330
AT [®] -SILAR-100+	ポリビスシアノプロピルシロキ サン	G5	CP-Sil 88, Rtx [®] -2330, MEGA-10, SP-2340
AT [®] -WAXms+	ポリエチレングリコール	G14, G15 G16, G20, G39	DB-WAX, Rtx [®] -WAX, Supelcowax [™] -10, MEGA-WAX, MEGA-WAX MS,
AT [®] -WAX+			MEGA-WAX Plus, 007-CW, Carbowax [®] 20M, CP-Wax 52CB, DB-WAXetr,
AT [®] -AquaWax+			DB-WAX, Rtx [®] -WAX, HP-20M, HP-Wax, innowax [™] , Omegawax [™] ,
EC [®] -WAX+			Stabilwax [®] , Supelcowax [®] -10, Superox [®] II, BP-20, ZB-WAX
AT [®] -1000+	ポリエチレングリコール酸修飾	G25, G35	007-FFAP, CP-Wax 58CB, DB [™] -FFAP, HP [™] -FFAP, Nukol [™] , MEGA-FFAP
EC [®] -1000+			EXT, MEGA-ACID (FFAP), OV [™] -351, SP-1000, Stabilwax [®] -DA, Superox
AT [®] -AquaWax-DA+			FA, BP-21
AT [®] -CAM+	ポリエチレングリコール塩修飾		Stabilwax [®] -DB, CAM, Carbowax [®] Amine, MEGA-WAX BA, CP Wax 51
AT [®] -Petro+	PONA 分析		007-1-100-0.5F, CP-Sil PONA CB, DB-Petro100, Petrocol [™] DH, PONA MEGA-1 PONA, Rtx [®] -1PONA, HP-PONA
AT [®] -2887+	ASTM Method 2887		007-1-10V-1.0F, DB-2887, Petrocol [™] 2887, Petrocol [™] EX2887, Sim-Dist-CB

特殊な固定相	目的	他社相当品
AT [®] -Pesticide+	EPA Method 608	007-608, DB-608, HP-608, SPB [™] -608
AT [®] -502.2+	EPA Method 502.2	007-624, 007-502, DB-502.2, DB-VRX, HP-624, HP-VOC, MST-502MXT-624, MXT-Volatiles, OV [™] -624, Rtx [®] -502.2, Rtx [®] -624, Rtx [®] -Volatiles, V
AT [®] -Sulfur+	硫黄分析	SPB [™] -1 Sulfur
AT [®] -FAME+	FAME 分析	FAMEWAX [™] , OmegaWAX [™]