

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 : 0.10µm, 0.20µm, 0.25µm, 1.00µm, 1.20µm, 3.00µm, 5.00µm

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, SP-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, Petrocol™ 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-502MST-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™