

Restek社オリジナル

アミン・塩基化合物分析用 GC キャピラリーカラム

テーリングでお困りのお客様に朗報です



- **ピーク形状が圧倒的に違います!!**
- **アミン分析実施部署で実績多数!!**

使って頂ければ分かります。



メリットは?

吸着を抑制, レスポンスの向上, ピーク形状の改善, 再現性を確保

なぜ?

カラムに独自不活性処理を加えることで吸着を抑制

何がスゴイ?

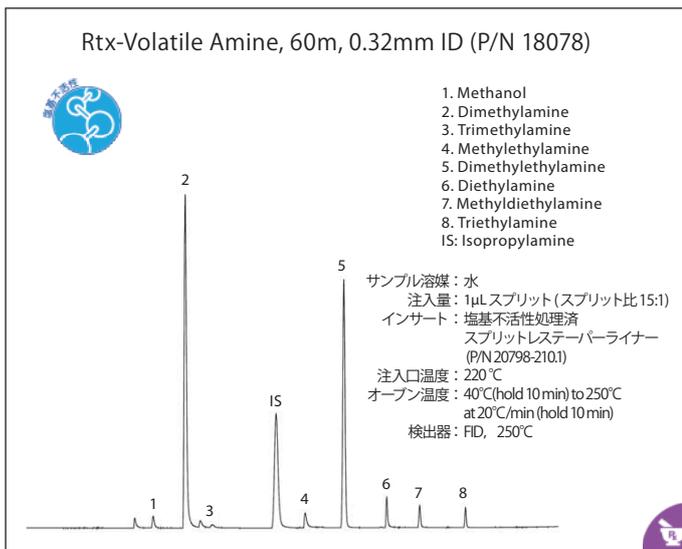
充実の液相ラインナップ
微極性から WAX まで, 極性違いのカラム液相を 4 種類用意

アクセサリも充実

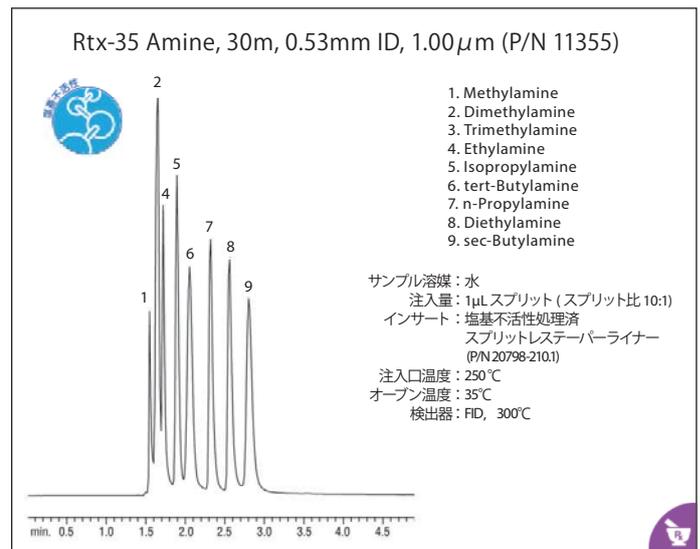
塩基不活性処理を施したライナー, ガードカラムもご用意
併せてご利用ください

RESTEK
だから
ここまで
出来ます

■ Rtx®-Volatile Amine を用いたアミン類の分析



■ Rtx®-35Amine を用いたアミン類の分析



■ 島津 GC 用 塩基不活性処理済ライナー (一例)

品名	特長	サイズ (mm)		
		内径/外径×長さ	P/N	5 本入 価格 (円)
17A, 2010, 2014 用 3.5mm スプリットレス	<ul style="list-style-type: none"> ・塩基不活性処理済 ・標準的なライナー、微量分析向け 	3.5 ID 5.0 OD × 95	22287-210.5	50,700
17A, 2010, 2014 用 スプリット/スプリットレス	<ul style="list-style-type: none"> ・塩基不活性処理済、塩基不活性ウール付 ・標準的なライナー 	3.5 ID 5.0 OD × 95	20956-211.5	32,600

■ Agilent GC 用 塩基不活性処理済ライナー (一例)

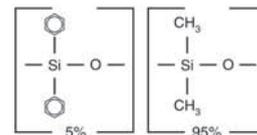
品名	特長	サイズ (mm)		
		内径/外径×長さ	P/N	5 本入 価格 (円)
4mm スプリット	<ul style="list-style-type: none"> ・塩基不活性処理済、塩基不活性ウール付 	4.0 ID 6.3 OD × 78.5	20782-211.5	27,300
グースネックスプリットレス	<ul style="list-style-type: none"> ・塩基不活性処理済 ・シングルテーパ付き 	4.0 ID 6.5 OD × 78.5	20799-210.5	27,300

※未掲載のライナーも多数ございます。ご希望のライナーが掲載されていない場合はお問い合わせください。
※ライナーの向きにご注意ください: 掲載画像の左側がカラム側です。

Rtx[®]-5 Amine

微極性液相、Crossbond[®] 塩基不活性 5% ジフェニル / 95% ジメチルポリシロキサン
 ・アミン、塩基性化合物、アルキルアミン含有物、ジアミン、トリアミン、エタノールアミン、窒素含有複素環化合物の分析に適しています。

Rtx[®]-5 Amine



内径 (ID) mm	膜厚 (df) μm	温度範囲 (°C)	15m		30m	
			P/N	価格 (円)	P/N	価格 (円)
0.25	0.25	-60 to 300/315°C	12320	66,000	12323	99,600
	0.50	-60 to 300/315°C	12335	66,000	12338	99,600
	1.00	-60 to 300/315°C	12350	66,000	12353	99,600
0.32	1.00	-60 to 300/315°C	12351	69,600	12354	105,100
	1.50	-60 to 290/305°C	12366	69,600	12369	105,100
0.53	1.00	-60 to 290/305°C	12352	72,200	12355	117,900
	3.00	-60 to 280/295°C	12382	72,200	12385	117,900



Rtx[®]-Volatile Amine

Restek 社オリジナルの塩基不活性液相
 ・揮発性アミン化合物に対して、非常にユニークな選択性を示します。
 ・CP-Volamine に相当

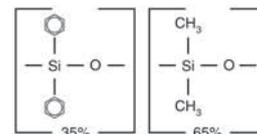
内径 (ID) mm	温度範囲 (°C)	15m		30m		60m	
		P/N	価格 (円)	P/N	価格 (円)	P/N	価格 (円)
0.32	-60 to 290	18076	62,100	18077	89,000	18078	159,000



Rtx[®]-35 Amine

中極性液相、Crossbond[®] 塩基不活性 35% ジフェニル / 65% ジメチルポリシロキサン
 ・アミン、塩基性化合物、アルキルアミン含有物、ジアミン、トリアミン、エタノールアミン、窒素含有複素環化合物の分析に適しています。

Rtx[®]-35 Amine



内径 (ID) mm	膜厚 (df) μm	温度範囲 (°C)	15m		30m	
			P/N	価格 (円)	P/N	価格 (円)
0.25	0.50	0 to 220°C	11335	66,000	11338	99,600
	1.00	0 to 220°C	11350	66,000	11353	99,600
0.32	1.00	0 to 220°C	11351	70,500	11354	105,100
	1.50	0 to 220°C	11366	70,500	11369	105,100
0.53	1.00	0 to 220°C	11352	73,100	11355	117,900
	3.00	0 to 220°C	11382	73,100	11385	117,900

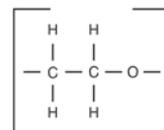
本紙表面にアミン化合物分析のアプリを掲載



Stabilwax[®]-DB

極性液相、Crossbond[®] 塩基不活性 Carbowax[®] ポリエチレングリコール
 ・アルキルアミン、ジアミン、トリアミン、窒素含有複素環化合物を含む非誘導体化アミン、塩基性化合物の分析に適しています。

Stabilwax[®]-DB



内径 (ID) mm	膜厚 (df) μm	温度範囲 (°C)	15m		30m		60m	
			P/N	価格 (円)	P/N	価格 (円)	P/N	価格 (円)
0.25	0.25	40 to 210/220°C	10820	64,000	10823	97,900	-	-
	0.50	40 to 210/220°C	-	-	10838	97,900	-	-
0.32	0.25	40 to 210/220°C	10821	66,900	10824	106,200	10827	151,800
	0.50	40 to 210/220°C	-	-	10839	106,200	-	-
	1.00	40 to 210/220°C	10851	66,900	10854	106,200	10857	187,500
0.53	0.50	40 to 210/220°C	-	-	10840	123,600	-	-
	1.00	40 to 210/220°C	10852	73,100	10855	123,600	10858	210,200



塩基不活性化ガードカラム / リテンションギャップ

・最高使用温度：315°C

内径 (ID) mm	外径 (OD) mm	5m		5m x 6pk	
		P/N	価格 (円)	P/N	価格 (円)
0.25	0.37 ± 0.04	10000	10,600	10000-600	61,100
0.32	0.45 ± 0.04	10001	11,600	10001-600	66,200
0.53	0.69 ± 0.05	10002	14,200	10002-600	81,700



総発売元

株式会社 島津ジーエルシー

東日本営業課
 〒111-0053 東京都台東区浅草橋5-20-8 CSタワー5F
 TEL: 03-5835-0120 FAX: 03-5835-0124

西日本営業課
 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-18-22 新大阪丸ビル別館9F
 TEL: 06-6328-2255 FAX: 06-6328-2277

https://solutions.shimadzu.co.jp/glc
 gsupport@glc.shimadzu.co.jp

販売店