



進化した
ブルーライナー

Topaz GCインレットライナーの
革新的技術とその不活性度は
次のレベルへ:

- 不活性化処理
- 再現性
- 生産性

www.restek.jp/topaz



* For details, see back page.



RESTEK

Pure Chromatography

www.restek.jp/topaz

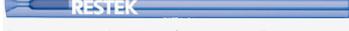
進化したブルーライナー

Topaz GCインレットライナーの革新的技術とその不活性度は次のレベルへ：

- **不活性化処理**—微量分析における精確さと精度に重要な極めて低い分解性。
- **再現性**—様々な化合物に対する優れた信頼性を維持するための厳しい製造管理と品質試験。
- **生産性**—GC稼働率とスルーputを最大限にあげる極めて清浄なライナー。
- **100%の満足度**—ライナーの性能がお客様の期待にそぐわない場合、交換もしくは返品に対応します。

Agilent GC用 Topazライナー

スプリットライナー (Agilent GC用)	内径 外径×長さ	相当品 Agilent Part #	数量	cat.#	価格
 RESTEK 1 mm スプリット	1.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm		5本	23333	¥15,800
 RESTEK 4 mm ストレート、ウール入り	4.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm	5183-4691, 5190-3164	5本	23300	¥10,900
 RESTEK 2 mm プレジジョンライナー、ウール入り	2.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm		5本	23468	¥23,000
 RESTEK 4 mm プレジジョンライナー、ウール入り	4.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm	210-4004-5	5本	23305	¥13,000
 RESTEK 4 mm サイクロ	4.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm		5本	23312	¥36,000

スプリットレスライナー (Agilent GC用)	内径 外径×長さ	相当品 Agilent Part #	数量	cat.#	価格
 RESTEK 2 mm スプリットレス	2.0 mm 6.5 mm x 78.5 mm	5183-4703	5本	23313	¥15,000
 RESTEK 2 mm スプリットレス、ウール入り	2.0 mm 6.5 mm x 78.5 mm		5本	23314	¥20,500
 RESTEK 2 mm シングルテーパー	2.0 mm 6.5 mm x 78.5 mm		5本	23315	¥20,700
 RESTEK 2 mm シングルテーパー、ウール入り	2.0 mm 6.5 mm x 78.5 mm		5本	23316	¥26,000
 RESTEK 4 mm ストレート	4.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm	210-3003-05	5本	23301	¥10,500
 RESTEK 4 mm ストレート、ウール入り	4.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm	5183-4691, 5190-3164	5本	23300	¥10,900
 RESTEK 4 mm シングルテーパー	4.0 mm 6.5 mm x 78.5 mm	5183-4695	5本	23302	¥14,500
 RESTEK 4 mm シングルテーパー、ウール入り	4.0 mm 6.5 mm x 78.5 mm	5183-4693, 5190-3163	5本	23303	¥15,300
 RESTEK 4 mm ダブルテーパー	4.0 mm 6.5 mm x 78.5 mm	5183-4705	5本	23308	¥19,800
 RESTEK 4 mm サイクロダブルテーパー	4.0 mm 6.5 mm x 78.5 mm		5本	23310	¥55,000

Patented

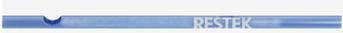
COLUMN INSTALLS THIS END

Topazライナーは100%満足度保証

全てのTopazライナーは独自の製造工程により生産され、その品質管理試験は業界で最も厳しいもののひとつです。Topazライナーはお客様の期待を超える優れた性能をご提供します。



Agilent GC用 Topazライナー

スプリット/スプリットレスライナー (Agilent GC用)	内径 外径×長さ	相当品 Agilent Part #	数量	cat.#	価格
 4 mm ストレート、ウール入り	4.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm	5183-4691, 5190-3164	5本	23300	¥10,900
 低圧損プレジジョンライナー、ウール入り	4.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm		5本	23309	¥24,000
 低圧損ライナー、ウール入り	4.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm	5183-4701, 5183-4712, 5190-3165	5本	23467	¥21,500
CIS4・PTVライナー (Agilent GC用)	内径 外径×長さ	相当品 Agilent Part #	数量	cat.#	価格
 オンカラムPTVライナー	1.7 mm 3.0 mm x 71 mm		5本	23430	¥52,700
 シングルパルプルPTVライナー	2.0 mm 3.0 mm x 71 mm	5183-2036	10本	23431	¥42,500
 シングルパルプルPTVライナー、ウール入り	2.0 mm 3.0 mm x 71 mm	5183-2038	10本	23432	¥57,000
 パルプルPTVライナー	1.5 mm 3.0 mm x 71 mm	5183-2037	10本	23433	¥44,000
CIS4/TDUライナー (Agilent GC用)	内径 外径×長さ	相当品 Gerstel Part #	数量	cat.#	価格
 シングルパルプルCIS4/TDUライナー	2.0 mm 3.0 mm x 78 mm	013775-010-00	10本	23283	¥53,500
 シングルパルプル CIS4/TDUライナー、ウール入り	2.0 mm 3.0 mm x 78 mm	012742-010-00	10本	23284	¥72,400
 パルプルCIS4/TDUライナー	2.0 mm 3.0 mm x 78 mm	012436-010-00	10本	23282	¥53,500
Analytical Controls TPIライナー (Agilent GC用)	内径 外径×長さ		数量	cat.#	価格
 0.53mm IDカラム用	2.4 mm 4.0 mm x 71 mm		10本	23429	¥72,200
 0.25/0.32mm IDカラム用	2.4 mm 4.0 mm x 71 mm		10本	23428	¥72,200
SPMEライナー (Agilent GC用)	内径 外径×長さ		数量	cat.#	価格
 SPMEライナー	0.75 mm 6.35 mm x 78.5 mm		5本	23434	¥27,100
 SPMEライナー	1.8 mm 6.5 mm x 78.5 mm		5本	23280	¥27,700

Patented

COLUMN INSTALLS THIS END

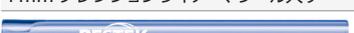
Agilent GC用Topazライナー

ダイレクトインジェクションライナー (Agilent GC用)
(0.25/0.32/0.53mm IDカラム)

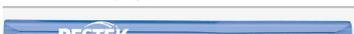
	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 RESTEK ユニライナー (下側ホール)	4.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm	5本	23306	¥50,900
 RESTEK ユニライナー (下側ホール)、ウール入り	4.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm	5本	23307	¥57,000
 RESTEK ユニライナー (上側ホール)	4.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm	5本	23311	¥48,000

Bruker/Varian GC用Topazライナー

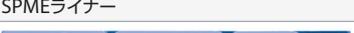
ライナー (Bruker/Varian 1177S/SL Injection port用)

	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 RESTEK 4 mm スプリットライナー、ガラスフリット入り	4.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm	5本	23330	¥37,800
 RESTEK 4 mm プレシジョンライナー、ウール入り	4.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm	5本	23328	¥13,900
 RESTEK 4 mm シングルテーパー	4.0 mm 6.5 mm x 78.5 mm	5本	23331	¥17,600
 RESTEK 4 mm シングルテーパー、ウール入り	4.0 mm 6.5 mm x 78.5 mm	5本	23332	¥18,900

SPIライナー (Bruker/Varian S/SL Injection Port用)

	内径 外径×長さ	相当品 Bruker/Varian Part #	数量	cat.#	価格
 RESTEK 0.53 mm SPIライナー	0.53 mm 4.6 mm x 54 mm		5本	23460	¥29,700
 RESTEK 0.80 mm SPIライナー	0.80 mm 4.6 mm x 54 mm	4984, 5122991	5本	23461	¥28,700

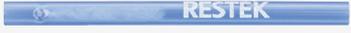
ライナー (Bruker/Varian 1078/1079 Injection Port用)

	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 RESTEK 3.4 mm スプリット、フリット無し	3.4 mm 5.0 mm x 54 mm	5本	23329	¥26,800
 RESTEK 3.4 mm スプリット、ガラスフリット入り	3.4 mm 5.0 mm x 54 mm	5本	23462	¥38,400
 RESTEK スプリットレス	2.0 mm 5.0 mm x 54 mm	5本	23463	¥25,300
 RESTEK SPMEライナー	0.75 mm 5.0 mm x 54 mm	5本	23465	¥20,800
 RESTEK スプリットプレシジョンライナー、ウール入り	3.4 mm 5.0 mm x 54 mm	5本	23466	¥30,700

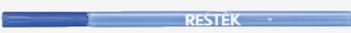
Patented



DANI GC用Topazライナー

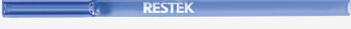
ライナー (DANI GC用)	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 RESTEK	0.8 mm			
0.8 mm ID ストレートライナー	6.0 mm x 70 mm	5本	23293	お問い合わせください
0.8 mm ID ストレートライナー (フェラルセット付き)		5本	23286	お問い合わせください
 RESTEK	2.0 mm			
2.0 mm ID ストレートライナー	6.0 mm x 70 mm	5本	23292	お問い合わせください
2.0 mm ID ストレートライナー (フェラルセット付き)		5本	23285	お問い合わせください
 RESTEK	2.2 mm			
2.2 mm ID ストレートライナー、ウール入り	4.0 mm x 85.7 mm	5本	23291	お問い合わせください
 RESTEK	2.2 mm			
2.2 mm ID ディンプルライナー、ウール入り	4.0 mm x 55 mm	5本	23296	お問い合わせください
2.2 mm ID ディンプルライナー、ウール入り (フェラルセット付き)		5本	23289	お問い合わせください
 RESTEK	4.0 mm			
4.0 mm ID ストレートライナー	6.0 mm x 70 mm	5本	23294	お問い合わせください
4.0 mm ID ストレートライナー (フェラルセット付き)		5本	23287	お問い合わせください
 RESTEK	4.0 mm			
4.0 mm ID ストレートライナー、ウール入り	6.0 mm x 70 mm	5本	23295	お問い合わせください
4.0 mm ID ストレートライナー、ウール入り (フェラルセット付き)		5本	23288	お問い合わせください
 RESTEK	4.0 mm			
4.0 mm ID シングルテーパライナー、ウール入り	6.0 mm x 70 mm	5本	23297	お問い合わせください
4.0 mm ID シングルテーパライナー、ウール入り (フェラルセット付き)		5本	23290	お問い合わせください

PerkinElmer GC用Topazライナー

スプリットライナー (PerkinElmer GC用)	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 RESTEK	4.0 mm			
スプリッター、ウール入り	6.2 mm x 92.1 mm	5本	23449	¥21,200
 RESTEK	4.0 mm			
4 mm スプリットプレジジョンライナー、ウール入り	6.2 mm x 92.1 mm	5本	23450	¥39,400
スプリットレスライナー (PerkinElmer GC用)	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 RESTEK	2.0 mm			
2 mm スプリットレス、ウール入り	6.2 mm x 92.1 mm	5本	23451	¥18,200
PSSライナー (PerkinElmer GC用)	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 RESTEK	2.0 mm			
Auto SYS XL PSSスプリット/スプリットレスライナー、ウール入り	4.0 mm x 86.2 mm	5本	23317	¥33,300
ダイレクトインジェクションライナー (PerkinElmer GC用)	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 RESTEK	4.0 mm			
オープントップユニライナー、ウール入り	6.2 mm x 92.1 mm	5本	23452	¥38,800
 RESTEK	2.0 mm			
PSSユニライナー (上側ホール付き)	4.0 mm x 86.2 mm	5本	23281	¥51,600
 RESTEK	4.0 mm			
ユニライナー (上側ホール付き)	6.2 mm x 92.1 mm	5本	23453	¥53,900
 RESTEK	4.0 mm			
ユニライナー (下側ホール付き)	6.2 mm x 92.1 mm	5本	23454	¥53,900

Patented

島津製作所 GC用Topazライナー

スプリットライナー (Shimadzu 17A,2010,2014GC用)	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 3.5 mm スプリット	3.5 mm 5.0 mm x 95 mm	5本	23318	¥20,500
 3.5 mm スプリット、ウール入り	3.5 mm 5.0 mm x 95 mm	5本	23319	¥20,900
 3.5 mm プレジジョンライナー、ウール入り	3.5 mm 5.0 mm x 95 mm	5本	23320	¥23,600
 シングルテーパープレジジョンライナー、ウール入り	3.5 mm 5.0 mm x 95 mm	5本	23455	¥26,900
 サイクロ	3.5 mm 5.0 mm x 95 mm	5本	23456	¥33,400
スプリットレスライナー (Shimadzu 17A,2010,2014GC用)	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 3.5 mm シングルテーパー	3.5 mm 5.0 mm x 95 mm	5本	23321	¥41,900
 3.5 mm シングルテーパー、ウール入り	3.5 mm 5.0 mm x 95 mm	5本	23336	¥36,900
 3.5 mm シングルテーパー、ウール入り	3.5 mm 5.0 mm x 95 mm	5本	23322	¥37,600
 ダブルテーパー	3.5 mm 5.0 mm x 95 mm	5本	23457	¥41,600
スプリット/スプリットレスライナー (Shimadzu 17A,2010,2014 GC用)	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 スプリット/スプリットレス、ウール入り	3.5 mm 5.0 mm x 95 mm	5本	23458	¥21,000
ライナー (Shimadzu 17A PTV GC用)	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 PTV、ウール入り	1.6 mm 4.0 mm x 95 mm	5本	23435	¥33,100
SPMEライナー (Shimadzu 17A,2010,2014GC用)	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 SPMEライナー	1.8 mm 5.0 mm x 95 mm	5本	23279	¥33,200
DIライナー (Shimadzu 17A,2010,2014 GC用)	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 ユニライナー、ウール入り	3.5 mm 5.0 mm x 95 mm	5本	23459	¥41,000
ライナー (Shimadzu 2010 PTV GC用)	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 PTV 2010	1.5 mm 3.5 mm x 95 mm	10本	23471	¥45,000
 PTV2010、ウール入り	1.5 mm 3.5 mm x 95 mm	10本	23472	¥51,600

Patented

Thermo Scientific GC用Topazライナー

COLUMN INSTALLS THIS END

スプリットライナー (Thermo TRACE,8000,8000TOP,Focus SSL用)	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 スプリットストレート	3.0 mm 8.0 mm x 105 mm	5本	23439	¥18,000
 スプリットストレート、ウール入り	3.0 mm 8.0 mm x 105 mm	5本	23440	¥24,000
 5 mm ストレート	5.0 mm 8.0 mm x 105 mm	5本	23323	¥16,900
 5 mm ストレート、ウール入り	5.0 mm 8.0 mm x 105 mm	5本	23324	¥22,000
 5 mm プレジジョンライナー、ウール入り	5.0 mm 8.0 mm x 105 mm	5本	23327	¥29,200
スプリットレスライナー (Thermo TRACE,8000,8000TOP,Focus SSL用)	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 スプリットレス	3.0 mm 8.0 mm x 105 mm	5本	23441	¥29,100
 スプリットレス、ウール入り	3.0 mm 8.0 mm x 105 mm	5本	23442	¥35,000
 スプリットレスプレジジョン、ウール入り	5.0 mm 8.0 mm x 105 mm	5本	23443	¥28,300
 5 mm スプリットレス	5.0 mm 8.0 mm x 105 mm	5本	23325	¥23,000
 5 mm スプリットレス、ウール入り	5.0 mm 8.0 mm x 105 mm	5本	23326	¥26,000
スプリットライナー (Thermo TRACE 1300/1310用)	内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
 スプリット	1.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm	5本	23448	¥15,800

Patented



Restek Enviro

YOUR GUIDE FOR Environmental Sampling and Analysis

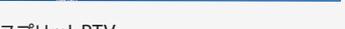
LC and GC Supplies, Technical
Expertise, and Plus 1 Service

www.restek.com/enviro



COLUMN INSTALLS THIS END

Thermo Scientific GC用Topazライナー

スプリットレスライナー (Thermo TRACE 1300/1310用)		内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
	スプリットレスストレート	4.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm	5本	23445	¥13,300
	4 mm スプリットレスシングルテーパー	4.0 mm 6.5 mm x 78.5 mm	5本	23446	¥18,200
	4 mm スプリットレスシングルテーパー、ウール入り	4.0 mm 6.5 mm x 78.5 mm	5本	23447	¥18,800
スプリット/スプリットレスライナー (Thermo TRACE 1300/1310用)		内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
	4 mm スプリット/スプリットレスストレート、ウール入り	4.0 mm 6.3 mm x 78.5 mm	5本	23444	¥13,300
スプリットライナー (Thermo Scientific TRACE PTV用)		内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
	スプリットPTV	1.0 mm 2.75 mm x 120 mm	5本	23436	¥38,400
	スプリットPTV	2.0 mm 2.75 mm x 120 mm	5本	23437	¥38,400
	パツフルPTV	2.0 mm 2.75 mm x 120 mm	5本	23438	¥33,900
SPMEライナー (Thermo TRACE 1300/1310用)		内径 外径×長さ	数量	cat.#	価格
	SPME Liner	1.8 mm 6.5 mm x 78.5 mm	5本	23278	¥30,000

Patented



常に 明確な 取り付け

Topazライナーの取り付け方向に疑問の
余地はありません。常にRestekロゴのR
がカラム方向にきます

* 100%満足度保証:Topazライナーが何らかの理由でご期待通りの性能を発揮しなかった場合は、Restekテクニカルサービスまたはお近くのRestek代理店に連絡し、問題を示すクロマトグラムをご提供ください。GCのエキスパートが問題を迅速かつ完全に解決できない場合は、開封済みの製品の返却手順およびアカウントクレジットまたは交換用製品(同一Cat#)をお渡しします。(返却承認前に製品を返送しないでください。)Restekの返品方針の詳細については、www.restek.com/warranty をご覧ください。

価格は2017年4月現在のものです。
価格は予定なく変更になることがあります。消費税は含まれておりません。

RESTEK[®]
Pure Chromatography

Restekジャパン
お問い合わせは、
RestekJapan@restek.com
www.restek.jp



ギョウエルサイエンス株式会社

〒163-1130 東京都新宿区西新宿6-22-1 新宿スクエアタワー30階
TEL:03(5323)6611 FAX:03(5323)6622
<https://www.gls.co.jp> E-mail:info@glsc.co.jp



Restek® patents and trademarks are the property of Restek Corporation. (See www.restek.jp/Patents-Trademarks for full list.) Other trademarks in Restek® literature or on its website are the property of their respective owners. Restek® registered trademarks are registered in the U.S. and may also be registered in other countries.
© 2017 Restek Corporation. All rights reserved. Printed in Japan.

Lit. Cat.# GNSS2635-UNV_JP