Axygen® Maxymum Recovery® Surface
マキシマムリカバリー

Axygen Maxymum Recovery（マキシマムリカバリー）は、独自のプロセスに基づき製造された非常に平滑な表面をもつ画期的な製品です。

正しく管理、校正されたピペットを用いると、指示量に対する誤差は1%未満です。しかし、ピペットチップの性能次第でその誤差は1%を上回り、結果的に分注の正確性を大きく下げることにつながります。

Axygenマキシマムリカバリーは、高い精度と再現性を必要とするアプリケーション用に開発されました。

- 非常に平滑な表面
- 独自のモールディング技術
- 最大限の正確さと精度を実現

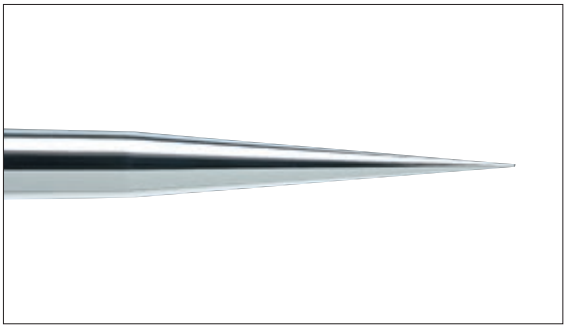
特長と利点

右下の写真は、50倍率で撮影したチップ鋳型用エレメントの写真画像です。Axygenの鋳型は全て写真の通り鏡面仕上げになっています。このように平滑な表面をもたせることで、コンタミネーションの原因となる剥離剤を鋳造時に必要としません。

- 剥離剤不使用
- コンタミネーションフリー
- サンプルや高価な試薬のロスを低減
- パフォーマンスの最適化

100 µLのサンプルを排出した後のマキシマムリカバリーチップ

100 µLのサンプルを排出した後の他社製チップ



チップ鋳型用エレメント（50x）

製品情報

Axygen® ピペットチップ マキシマムリカバリー

ユニバーサルフィットチップ

カタログ番号	タイプ	容量範囲 (µL)	包装	滅菌	本／パック	本／ケース	メーカー希望小売価格 (円)	小口パック※カタログ番号	小口パックメーカー希望小売価格 (円)
T-300-L	10 µL、マイクロボリューム	0.5-10	バルク	なし	1,000	20,000	**62,100**	T-300-L-J	3,500
T-300-L-R			ラック	なし	960	4,800	**36,000**	T-300-L-R-J	8,000
T-300-L-R-S			ラック	済み	960	4,800	**46,000**	T-300-L-R-S-J	10,300
T-300-L-STK			スタックラック	なし	480	4,800	**36,000**	—	—
T-300-L-STK-S			スタックラック	済み	480	4,800	**39,600**	—	—
TXL-10-L	10 µL、マイクロボリューム、ロングタイプ	0.5-20	バルク	なし	1,000	20,000	**62,100**	—	—
TXL-10-L-R			ラック	なし	960	4,800	**36,000**	TXL-10-L-R-J	8,000
TXL-10-L-R-S			ラック	済み	960	4,800	**46,000**	TXL-10-L-R-S-J	10,300
T-400-L	20 µL、ウルトラマイクロ	0.5-20	バルク	なし	1,000	20,000	**62,100**	T-400-L-J	3,500
T-400-L-R			ラック	なし	960	4,800	**36,000**	T-400-L-R-J	8,000
T-400-L-R-S			ラック	済み	960	4,800	**46,000**	T-400-L-R-S-J	10,300
T-200-C-L	200 µL、先端面取り加工	1-200	バルク	なし	1,000	20,000	**62,100**	T-200-C-L-J	3,500
T-200-C-L-R			ラック	なし	960	4,800	**36,000**	T-200-C-L-R-J	8,000
T-200-C-L-R-S			ラック	済み	960	4,800	**46,000**	T-200-C-L-R-S-J	10,300
T-200-C-L-STK			スタックラック	なし	480	4,800	**30,100**	—	—
TR-222-C-L	200 µL、先端面取り加工、目盛り付き	1-200	バルク	なし	1,000	20,000	**62,100**	TR-222-C-L-J	3,500
TR-222-C-L-R			ラック	なし	960	4,800	**36,000**	TR-222-C-L-R-J	8,000
TR-222-C-L-R-S			ラック	済み	960	4,800	**46,000**	TR-222-C-L-R-S-J	10,300
TR-222-C-L-STK			スタックラック	なし	480	4,800	**30,100**	—	—
TR-222-C-L-STK-S			スタックラック	済み	480	4,800	**30,100**	—	—
T-350-C-L	300 µL、ファインポイント	1-300	バルク	なし	1,000	10,000	**31,100**	T-350-C-L-J	3,500
T-350-C-L-R			ラック	なし	960	4,800	**36,000**	T-350-C-L-R-J	8,000
T-350-C-L-R-S			ラック	済み	960	4,800	**46,000**	T-350-C-L-R-S-J	10,300
T-1000-C-L	1,000 µL、先端面取り加工	100-1,000	バルク	なし	1,000	5,000	**16,100**	T-1000-C-L-J	3,700
T-1000-C-L-R			ラック	なし	1,000	5,000	**39,700**	T-1000-C-L-R-J	8,900
T-1000-C-L-R-S			ラック	済み	1,000	5,000	**48,100**	T-1000-C-L-R-S-J	10,700

フィルター付きユニバーサルフィットチップ

カタログ番号	タイプ	容量範囲 (µL)	包装	滅菌	本／パック	本／ケース	メーカー希望小売価格 (円)	小口パック※カタログ番号	小口パックメーカー希望小売価格 (円)
TF-300-L-R-S	10 µL、マイクロボリューム	0.5-10	ラック	済み	960	4,800	**75,200**	TF-300-L-R-S-J	16,700
TXLF-10-L-R-S	10 µL、マイクロボリューム、ロングタイプ	0.5-10	ラック	済み	960	4,800	**74,700**	TXLF-10-L-R-S-J	16,700
TF-400-L-R-S	10 µL、ウルトラマイクロ	0.5-10	ラック	済み	960	4,800	**79,500**	TF-400-L-R-S-J	17,400
TF-420-L-R-S	20 µL、ウルトラマイクロ	0.5-20	ラック	済み	960	4,800	**79,700**	TF-420-L-R-S-J	17,900
TF-20-L-R-S	20 µL、先端面取り加工	0.5-20	ラック	済み	960	4,800	**75,200**	TF-20-L-R-S-J	16,700
TF-50-L-R-S	50 µL、先端面取り加工	0.5-50	ラック	済み	960	4,800	**79,700**	TF-50-L-R-S-J	17,900
TF-100-L-R-S	100 µL、先端面取り加工	1-100	ラック	済み	960	4,800	**79,500**	TF-100-L-R-S-J	17,400
TF-200-L-R-S	200 µL、先端面取り加工	1-200	ラック	済み	960	4,800	**75,200**	TF-200-L-R-S-J	16,700
TF-350-L-R-S	300 µL、ファインポイント	1-300	ラック	済み	960	4,800	**79,700**	TF-350-L-R-S-J	17,900
TF-1000-L-R-S	1,000 µL、先端面取り加工	100-1,000	ラック	済み	1,000	5,000	**75,200**	TF-1000-L-R-S-J	16,700

Eppendorfスタイル

カタログ番号	タイプ	容量範囲 (µL)	包装	滅菌	本／パック	本／ケース	メーカー希望小売価格 (円)	小口パック※カタログ番号	小口パックメーカー希望小売価格 (円)
TE-204-Y-L-R	200 µL、Eppendorfスタイル	1-200	ラック	なし	960	4,800	**36,000**	TE-204-Y-L-R-J	8,000
TE-204-Y-L-R-S			ラック	済み	960	4,800	**46,000**	TE-204-Y-L-R-S-J	10,300
TE-1004-B-L-R	1,000 µL、Eppendorfスタイル	100-1,000	ラック	なし	1,152	3,456	**37,200**	—	—
TE-1004-B-L-R-S			ラック	済み	1,152	3,456	**36,600**	TE-1004-B-L-R-S-J	13,700

※小口パックはパック単位の販売になります。

ポリプロピレン素材表面の比較

Axygen®マキシマムリカバリーピペットチップと標準的なポリプロピレン製ピペットチップおよびシリコン処理のピペットチップの内側表面を視覚的に比較しています。3種類のピペットチップを切断して内側表面を走査型電子顕微鏡にて撮影しています。（拡大倍率50x～5,000x）

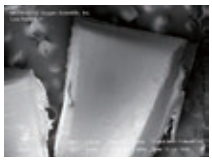


図1a:（50x）

図1b:（500x）

図1c:（5,000x）

マキシマムリカバリーピペットチップ

図1　Axygenマキシマムリカバリーチップの内側表面。倍率を最大にした場合でも表面は非常に平滑であり、サンプルの残留や変性の原因となるような隙間や空洞は見られません。

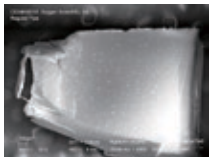


図2a:（50x）

図2b:（500x）

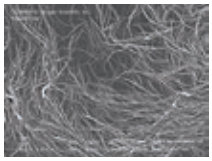


図2c:（5,000x）

従来のピペットチップ

図2　標準的なピペットチップの内側表面。表面に隙間や空洞が観察できます。最高倍率では、サンプルの付着を引き起こす繊維状の構造が明らかに観察できます。

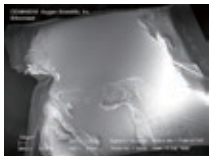


図3a:（50x）

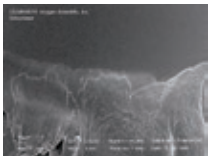


図3b:（500x）

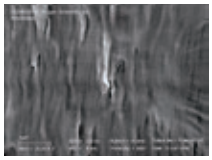


図3c:（5,000x）

シリコン処理のピペットチップ

図3　シリコン処理のピペットチップの内側表面。表面にシリコンが均一に流れておらず、表面は平滑さを欠いています。シリコン処理したピペットチップであってもサンプルの付着が発生します。

- 価格は 2023 年 4 月現在のものです。価格は税抜き価格で記載しております。
- 商品の外観・仕様は予告無しに変更することがあります。予めご了承下さい。
- For a listing of trademarks, visit www.corning.com/lifesciences/trademarks.
  All other trademarks in this document are the property of their respective owners.
- 保証・免責事項：特に記載がない限り、記載中の製品は研究用機材および試薬です。診断、または治療用途には使用しないでください。また人体には使用しないでください。
  コーニングライフサイエンスは本製品の臨床又は診断用途でのいかなるパフォーマンスについても保証しません。

CORNING

総販売元

コーニングインターナショナル株式会社
ライフサイエンス事業部

〒107-0052　東京都港区赤坂1-11-44 赤坂インターシティ7階
Tel：03-3586-1996　Fax：03-3586-1291
www.corning.com/jp/lifesciences
CLSJP@corning.com

技術サポートへのお問い合わせは
Tel：03-3586-1268
ScientificSupportJP@corning.com

©2023 Corning Incorporated

CLS-128-05
R0-2304-000-O