

## 生体試料の状態維持や管理を正確に行う

## Cryo.s™ 凍結保存容器とサンプル管理製品

凍結保存チューブは生物からの核酸、蛋白質、血液、組織などの保存に使用されております。

これまで、これらの試料は研究室単位で保存・管理されてきたため、ある試料はフリーザーの中で眠ったままとなっておりました。

近年では、次世代シーケンスの発達、AI活用などのITの進歩によりゲノム解析が盛んになり、外部への保存サンプルの譲渡が増えつつあります。そのため、サンプルの取り違えがないよう保存サンプルの管理が重要となっております。

また、技術の発達により、保存サンプルから詳細な解析を行うことができるようになった一方で、解析では微量な不純物も検出されてしまうため、保存サンプルの品質向上・保持が求められております。

弊社の製品は、これらの問題にお応えできる製品をご用意しております。



Cryo.s™ 凍結保存チューブ

P.2



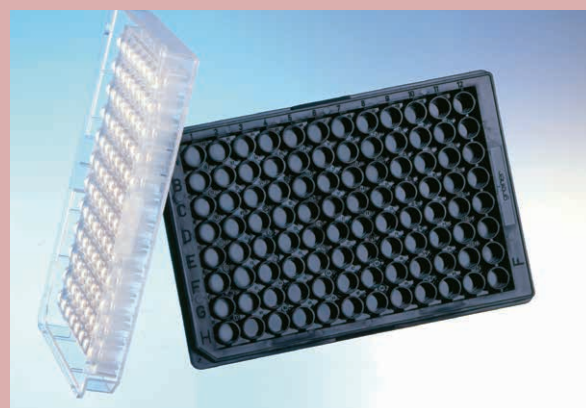
Cryo.s™ 2Dバーコードチューブ

P.6



Cryo.s™ バイオバンキングチューブ

P.8



ストレージプレート

P.12

## Cryo.s™ 凍結保存チューブ

- ・無菌性保証水準（Sterility Assurance Level：ISO11137 準拠）は SAL 10<sup>-6</sup>
- ・CE マーク
- ・-196℃～+37℃で使用可能
- ・カラースクリュウキャップ。色は5種類
- ・内蓋タイプはシリコン素材のO-リング付き
- ・外蓋は特殊なくぼみがあり、オートデキャッパー対応
- ・スクラッチ傷に強い書き込みスペース
- ・ウェブサイトから各ロットごとに品質保証書の発行が可能
- ・DNase/RNase/ヒトDNAフリー、パイロジェンフリー、細胞障害性物質フリー
- ・5800 x g: swinging-bucket rotor  
26000 x g: fixed-angle rotor

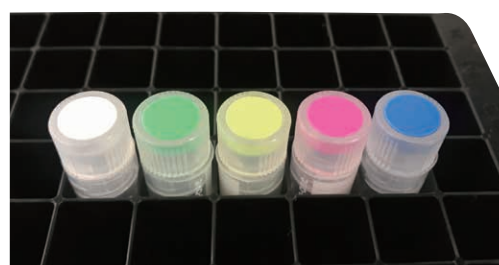


外蓋のくぼみ  
(デキャッパー対応)

製品名	Cryo.s™ クライオバイアル						
	コニカル底 自立型	丸底	丸底 自立型	丸底 自立型	丸底 自立型	丸底	
容量	1 ml	2 ml			4 ml	5 ml	
キャップ	内蓋			外蓋		内蓋	
底形状	コニカル底	丸底					
材質	PP (本体・フタ) / シリコン (O-リング)			PP (本体) / HDPE (フタ)		PP (本体・フタ) / シリコン (O-リング)	
滅菌	○						
包装単位	100本/包×5包				50本/包×6包		
販売単位	500				300		
キャップ カラー	■ ナチュラル	123263	121263	122263	126263	127263	124263
	■ グリーン	123277	121277	122277	126277	127277	124275
	■ イエロー	123278	121278	122278	126278	127278	124276
	■ ブルー	123279	121279	122279	126279	127279	124274
	■ レッド	123280	121280	122280	126280	127280	124273

## Cryo.s™ 凍結保存チューブ用カラーインサート

- ・クライオバイアル対応品  
(バーコードなし、バーコードありのどちらのチューブキャップにも対応)
- ・キャップのくぼみに挿入
- ・色は5種類。クライオバイアルと組み合わせると色のバリエーションは25通り



製品番号	製品名	材質	滅菌	包装単位	販売単位
304130	キャップインサート (浅型) 凍結保存チューブ用 イエロー	PS	×	50個×10袋	500個
304131	キャップインサート (浅型) 凍結保存チューブ用 ライトブルー				
304132	キャップインサート (浅型) 凍結保存チューブ用 ライトグリーン				
304133	キャップインサート (浅型) 凍結保存チューブ用 ピンク				
304134	キャップインサート (浅型) 凍結保存チューブ用 ホワイト				

## 三重包装製品

- ・セルプロセッシングセンター（CPC）等での使用にお勧めのトリプルパッケージング製品
- ・セカンドパッケージとサードパッケージすべてにロット番号・使用期限を記載
- ・パッケージは手袋をしたままでも開封しやすいピールパッケージ
- ・最小単位ごとの包装で使いやすい
- ・無菌性保証水準（Sterility Assurance Level：ISO11137準拠）はSAL 10<sup>-6</sup>
- ・ウェブサイトから各ロットごとに品質保証書の発行が可能
- ・DNase/RNase/ヒトDNAフリー、パイロジェンフリー、細胞障害性物質フリー



製品番号	製品名	材質	滅菌	包装単位	販売単位
123263-TRI	三重包装クライオバイアル 内蓋 コニカル底自立 1ml ナチュラル 滅菌	PP（本体・フタ） シリコン（O-リング）	○	10本×20袋	200本
122263-TRI	三重包装クライオバイアル 内蓋 丸底自立 2ml ナチュラル 滅菌				
126263-TRI	三重包装クライオバイアル 外蓋 丸底自立 2ml ナチュラル 滅菌	PP（本体） HDPE（フタ）			

### その他の三重包装製品のラインナップ

#### ■ ディスポピペット

1 ml (604160-TRI)  
2 ml (710160-TRI)  
5 ml (606160-TRI)  
10 ml (607160-TRI)  
25 ml (760160-TRI)  
50 ml (768160-TRI)

#### ■ 培養シャーレ

60×15 mm (628160-TRI)  
100×20 mm (664160-TRI)  
145×20 mm (639160-TRI)

#### ■ 遠心管

15 ml (188271-TRI)  
50 ml (227261-TRI)

#### ■ セルディスク (大量細胞培養製品)

1層 (678101-EXF)  
4層 (678104-EXF)  
8層 (678108-EXF)  
12層 (678112-EXF)  
16層 (678116-EXF)  
24層 (678124-EXF)  
40層 (678140-EXF)

#### ■ 細胞培養フラスコ

##### 接着細胞用

50 ml (690160-TRI)  
250 ml (658170-TRI)  
550 ml (660160-TRI)

##### 接着細胞用（フィルターキャップ）

50 ml (690175-TRI)  
250 ml (658175-TRI)  
550 ml (660175-TRI)

##### 浮遊細胞用

50 ml (690190-TRI)  
250 ml (658190-TRI)  
550 ml (660190-TRI)

##### 浮遊細胞用（フィルターキャップ）

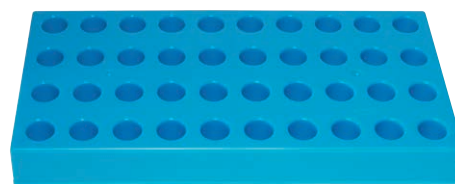
50 ml (690195-TRI)  
250 ml (658195-TRI)  
650 ml (661195-TRI)

詳細につきましては弊社担当者にお問い合わせ下さい。

## Cryo.s™ 凍結保存チューブ用ラック

### サポートラック

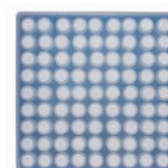
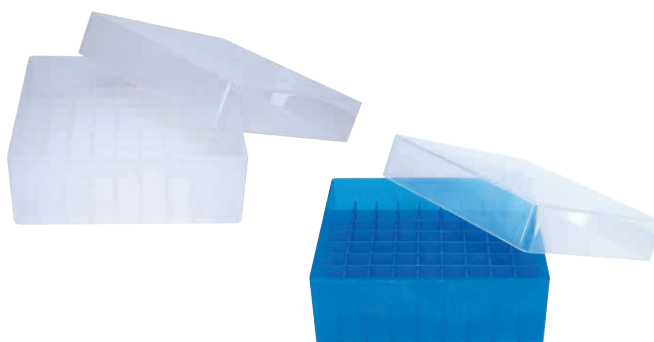
- ・クライオバイアルの操作を容易にする浅型ラック
- ・自立型クライオバイアルの開閉をサポートする爪付き
- ・ラック筐体の底面にゴムが付いている
- ・40本立て



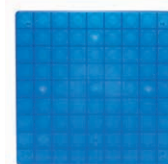
製品番号	製品名	材質	滅菌	販売単位
802501	サポートラック 40本立 自立型クライオバイアル操作用	PC	×	5個

### クライオラック

- ・1 ml/2 ml用のクライオバイアルに対応
- ・81本立て
- ・蓋は透明
- ・-90℃～+121℃で使用可能



上から見た写真



下から見た写真

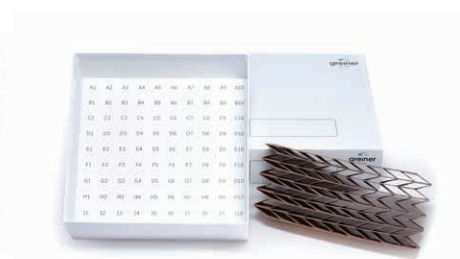
製品番号	製品名	材質	滅菌	包装単位	販売単位
802202	クライオラック 81本立 1 ml・2 mlクライオバイアル用 ナチュラル	PP	×	5個×1袋	5個
				5個×4袋	20個
802204	クライオラック 81本立 1 ml・2 mlクライオバイアル用 ブルー	PP	×	5個×1袋	5個
				5個×4袋	20個

### クライオボックス

- ・プラスチックの環境問題に対応した紙製のフリーズボックス
- ・仕切りがアコーディオン式のため脱着がスムーズ
- ・仕切りは簡単にカットできるのでサンプルに合わせて調整可能
- ・底4か所に穴があるため液体塞素のドレインも早い
- ・フタの上面と側面にロゴや書き込みスペースがあるので箱正面が分かりやすい
- ・9×9、10×10をご用意



アコーディオン式の仕切り



製品番号	製品名	サイズ (W×D×H)	材質	販売単位
J802709	クライオボックス 81本立 (9×9) 1 ml/2 mlクライオバイアル用	134×134×58 mm	紙	20個
J802710	クライオボックス 100本立 (10×10) 1 ml/2 mlクライオバイアル用	153×153×58 mm		20個

# バイオバンクについて

ヒト、動物、植物および微生物に由来する生物資源をその生物が持つ情報と一緒に収集・保管すること

収集・保存 → 研究・診断・予防・治療への活用の流れ

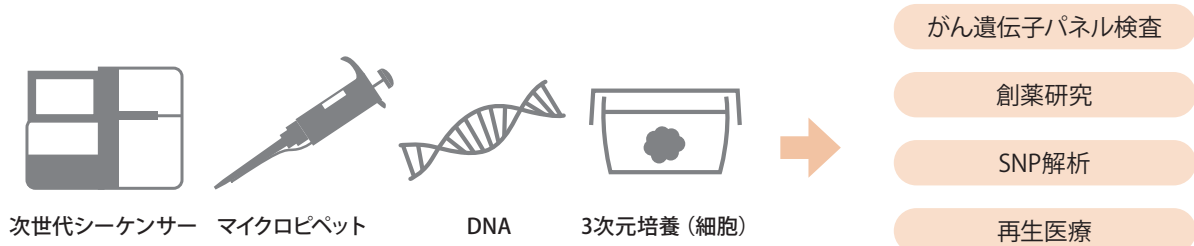
## 収集



## 保存



## 研究・診断・予防・治療



## Cryo.s™ 2Dバーコードチューブ

- ・無菌性保証水準 (Sterility Assurance Level : ISO11137 準拠) は SAL 10<sup>-6</sup>
- ・-196℃～+37℃で使用可能
- ・プリセットタイプとカスタムタイプの2種類をご用意
- ・プリセットタイプは英数字の番号が10桁となります (例: G000000001, G000000002, G000000003)
- ・カスタムタイプは数字のみの番号が16桁、英数字の番号が10桁となります (Order Formにて受付)
- ・ウェブサイトから各ロットごとに品質保証書の発行が可能
- ・DNase/RNase/ヒトDNAフリー、パイロジェンフリー、細胞障害性物質フリー

### プリセット製品 (ランダム番号登録済み)

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装単位	販売単位
123263-2DG	クライオバイアル 内蓋 コニカル底自立 2Dバーコード付 プリセット 1ml ナチュラル 滅菌	PP (本体・フタ) シリコン (O-リング)	○	100本×5袋	500本
122263-2DG	クライオバイアル 内蓋 丸底自立 2Dバーコード付 プリセット 2ml ナチュラル 滅菌				
126263-2DG	クライオバイアル 外蓋 丸底自立 Datamatrix付 プリセット 2ml ナチュラル 滅菌	PP (本体) HDPE (フタ)	○	50本×6袋	300本
127263-2DG	クライオバイアル 外蓋 丸底自立 2Dバーコード付 プリセット 4ml ナチュラル 滅菌				

### カスタム製品 (ユーザー希望番号登録)

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装単位	販売単位
123263-2D3	Cryo.s クライオバイアル 内蓋 コニカル底自立 2Dバーコード付 カスタム 1ml ナチュラル 滅菌	PP (本体・フタ) シリコン (O-リング)	○	100本×5袋	500本
122263-2D3	Cryo.s クライオバイアル 内蓋 丸底自立 2Dバーコード付 カスタム 2ml ナチュラル 滅菌				
126263-2D1	Cryo.s クライオバイアル 外蓋 丸底自立 2Dバーコード付 カスタム 2ml ナチュラル 滅菌	PP (本体) HDPE (フタ)	○	50本×6袋	300本
127263-2D1	Cryo.s クライオバイアル 外蓋 丸底自立 2Dバーコード付 カスタム 4ml ナチュラル 滅菌				



123263-2DG



122263-2DG



126263-2DG



127263-2DG

## キャップキャリア

- ・クライオバイアルのフタを一時的に保管する容器
- ・オートデキャッパーなどで使用する際に使用
- ・外蓋、内蓋の両方とも対応
- ・ハミルトン社のLabElite Decapperに完全対応
- ・滅菌済み
- ・ウェブサイトから各ロットごとに品質保証書の発行が可能

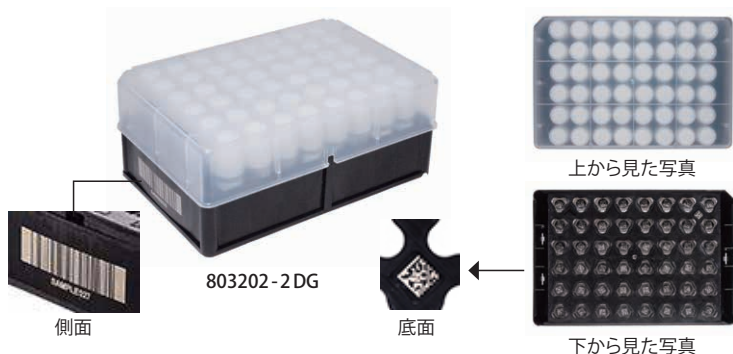


製品番号	製品名	材質	滅菌	包装単位	販売単位
803507	48穴 キャップキャリア クライオバイアル用 滅菌	PC	○	個別包装	8個



# Cryo.s™ 2Dバーコードチューブ用ラック

- 196℃～+30℃で使用可能（81本立は-196℃～+37℃で使用可能）
- プリセットタイプ（-2DG）、カスタムタイプ（-128）の2種類をご用意
- 側面に1次元バーコード、底面に2次元バーコードの印字可能
- オーダーシートにてご希望の番号を登録
- 48本立てタイプのラックはANSI/SLAS 1-200規格準拠自動化システムに対応
- ウェブサイトから各ロットごとに品質保証書の発行が可能



製品番号	製品名	材質	滅菌	販売単位
803202	クライオラック 48本立 底面読取窓付 浅型フタ 2Dバーコードクライオバイアル1ml&2ml用	PP	×	20個
803202-2DG	クライオラック 48本立 底面読取窓付 浅型本体/浅型フタ 2Dバーコードクライオバイアル1-2ml用 プリセットバーコード付 ブラック 側面Code 128 (1D)/底面Datamatrix(2D)			
803202-128	クライオラック 48本立 底面読取窓付 浅型本体/浅型フタ 2Dバーコードクライオバイアル1-2ml用 カスタムバーコード付 ブラック 側面Code 128 (1D)/底面Datamatrix(2D)			
803270	クライオラック 48本立 底面読取窓付 深型フタ 2Dバーコードクライオバイアル4ml用			
803270-2DG	クライオラック 48本立 底面読取窓付 深型本体/浅型フタ 2Dバーコードクライオバイアル4ml用 プリセットバーコード付 ブラック 側面Code 128 (1D)/底面Datamatrix(2D)	PC		15個
803270-128	クライオラック 48本立 底面読取窓付 深型本体/浅型フタ 2Dバーコードクライオバイアル4ml用 カスタムバーコード付 ブラック 側面Code 128 (1D)/底面Datamatrix(2D)			
802506	クライオラック 81本立 深型フタ付 2Dバーコードクライオバイアル4ml用	PC		10個
802576	クライオラック 81本立 浅型フタ付 2Dバーコードクライオバイアル1ml&2ml用			



803202



803270



802506



802576

## カスタム製品をご注文の際は Order Form をご使用ください

**Your Power for Health** greiner bio-one

**Order Form**  
Barcode Service for Cryo.s™ Datamatrix Racks and Storage Boxes

Customer No. \_\_\_\_\_ Phone \_\_\_\_\_  
Name \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
Institution \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_  
Street \_\_\_\_\_ PO # / Date \_\_\_\_\_  
ZIP Code \_\_\_\_\_ Storage address / preferred PO# \_\_\_\_\_  
Country \_\_\_\_\_

① Please choose ONE of the following products by ticking one box below:  
(For ordering further products please fill in a new Order Form.)

Order no.	803202-128	803270-128	802576-128	802506-128
Capacity	48 tubes	20 tubes	81 tubes	81 tubes
Storage tube sizes	1.2 ml	4 ml	1.2 ml	4 ml
Rack height (mm)	52.5	58.5	52.0	56.1
Quantity per bag / case	20 / 20	10 / 10	1 / 10	1 / 10
Tick mark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

② Please fill in the order quantity and code sequences!

Order quantity in pcs: \_\_\_\_\_ Code sequences: \_\_\_\_\_  
First code: \_\_\_\_\_ Last code: \_\_\_\_\_  
Please note: Code length must not exceed the maximum data capacity of 16 digits for pure numeric codes or 10 characters for codes composed of alphanumeric characters.

Order released by: \_\_\_\_\_  
Company Name: \_\_\_\_\_  
Customer Name: \_\_\_\_\_  
Date / Signature: \_\_\_\_\_

FOR INTERNAL USE ONLY!  
PO Number: \_\_\_\_\_

greiner bio-one | Industriestraße 2 | 12285 Berlin-Helmstedt | Germany | Phone +49 (0) 30 702 340-1 | Fax +49 (0) 30 702 340-54  
Email: info@greiner.com | www.greiner.com

FOR INTERNAL USE ONLY!  
Customer Name: \_\_\_\_\_  
Date / Signature: \_\_\_\_\_  
The form will carry a pre-assigned date as specified above if/for code assignment. All subsequent labels will carry pre-assigned codes in an ascending order. Maximum code length is 10 characters for pure numeric code contents and 10 characters for code with an alphanumeric header (e.g. APC000001).

FOR INTERNAL USE ONLY!  
PO Number: \_\_\_\_\_

弊社担当者に  
お申しつけください

# Cryo.s™ バイオバンキングチューブ

- ・無菌性保証水準（Sterility Assurance Level：ISO11137 準拠）は SAL 10<sup>-6</sup>
- ・-196℃～+121℃で使用可能・チューブは USP class VI の樹脂で製造
- ・キャップの色は8種類・薄型キャップ採用。フリーザー占有体積を最大30%削減
- ・ANSI/SLAS 1-200規格準拠のラック。自動化システムに対応
- ・ラックにチューブを充填した状態でご提供（セット品にてご提供）
- ・チューブ底面に2次元バーコードを印字
- ・ラック側面に1次元バーコード、底面に2次元バーコードを印字
- ・ウェブサイトから各ロットごとに品質保証書の発行が可能
- ・DNase/RNase/ヒトDNAフリー、ピロジェンフリー、細胞障害性物質フリー



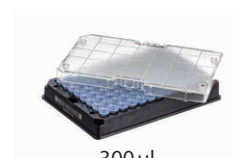
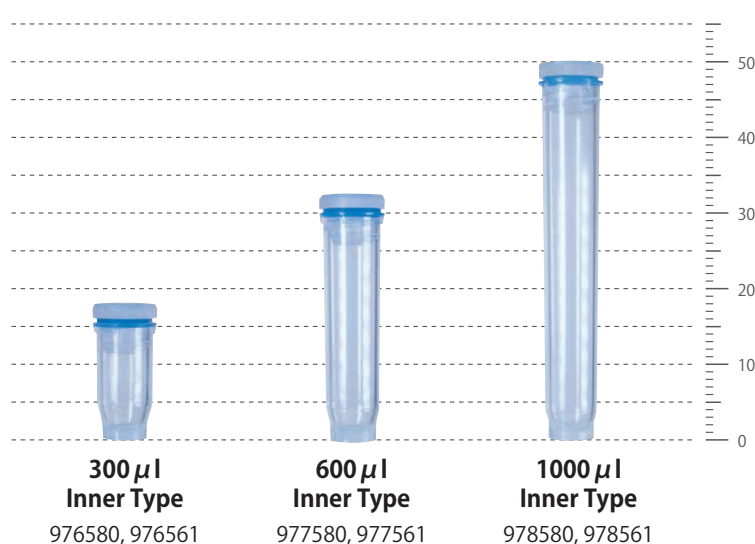
側面



底面

製品名	Cryo.s™ バイオバンキングチューブ						
	ラック入 300 μl 滅菌 蓋付	ラック入 300 μl 未滅菌 蓋付	ラック入 600 μl 滅菌 蓋付	ラック入 600 μl 未滅菌 蓋付	ラック入 1000 μl 滅菌 蓋付	ラック入 1000 μl 未滅菌 蓋付	
容量	300 μl		600 μl		1000 μl		
ワーキングボリューム	235 μl		580 μl		975 μl		
材質	PP（バイアル・フタ）、PC（ラック）、シリコン（O-リング）						
滅菌	○	×	○	×	○	×	
包装単位	96本/プレート×10						
販売単位	960本						
キャップ カラー	■ ナチュラル	976561	976580	977561	977580	978561	978580
	■ レッド	976563	976583	977563	977583	978563	978583
	■ ブルー	976564	976584	977564	977584	978564	978584
	■ イエロー	976565	976585	977565	977585	978565	978585
	■ グリーン	976566	976586	977566	977586	978566	978586
	■ ブラック	976567	976587	977567	977587	978567	978587
	■ ピンク	976568	976588	977568	977588	978568	978588
	■ ブラウン	976569	976589	977569	977589	978569	978589

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装単位	販売単位
976570	バイオバンキングチューブ フタなし ラック入 300μl 未滅菌	PP (バイアル) PC (ラック)	×	96本×10 プレート	960本
977570	バイオバンキングチューブ フタなし ラック入 600μl 未滅菌				
978570	バイオバンキングチューブ フタなし ラック入 1000μl 未滅菌				



300 μl



600 μl



1000 μl



## Cryo.s™ バイオバンキングチューブ用フタ

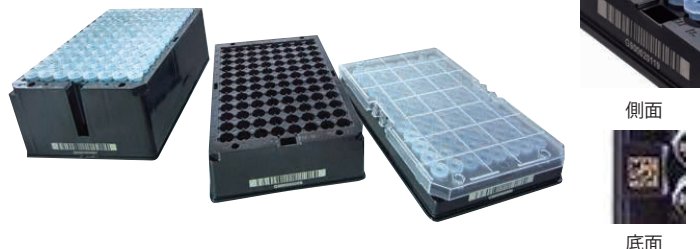
- ・蓋の高さはクライオバイアルより30%低減
- ・キャップ色は8種類
- ・すべてインナータイプ
- ・梱包は蓋とともにプレートも同梱
- ・オートデキャッパーの使用により、サンプルの自動分注が可能



製品番号	製品名	材質	滅菌	包装単位	販売単位
385270	バイオバンキングチューブ用フタ ラック入 未滅菌	PP (フタ) PS (ラック) シリコン (O-リング)	×	96個×10 プレート	960個
385273	バイオバンキングチューブ用フタ ラック入 レッド 未滅菌				
385274	バイオバンキングチューブ用フタ ラック入 ブルー 未滅菌				
385275	バイオバンキングチューブ用フタ ラック入 イエロー 未滅菌				
385276	バイオバンキングチューブ用フタ ラック入 グリーン 未滅菌				
385277	バイオバンキングチューブ用フタ ラック入 ブラック 未滅菌				
385278	バイオバンキングチューブ用フタ ラック入 ピンク 未滅菌				
385279	バイオバンキングチューブ用フタ ラック入 ブラウン 未滅菌				

## Cryo.s™ バイオバンキングチューブ専用ラック

- ・ANSI/SLAS 1-200規格準拠のラック自動化システムに対応
- ・-196℃～+37℃で使用可能
- ・すべて受注発注品  
(納期につきましては弊社窓口にお問い合わせください)
- ・側面に1次元バーコード、底面に2次元バーコードの印字



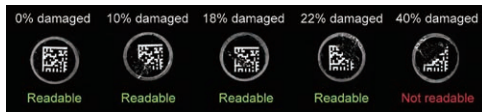
製品番号	製品名	材質	滅菌	包装単位	販売単位
976501	クライオラック 300 µl バイオバンキングチューブ用 フタ付 側面1D/底面2Dバーコード付	PC (ラック・フタ)	×	5個×2袋	10個
977501	クライオラック 600 µl バイオバンキングチューブ用 フタ付 側面1D/底面2Dバーコード付				
978501	クライオラック 1000 µl バイオバンキングチューブ用 フタ付 側面1D/底面2Dバーコード付				

# バーコードチューブについて

- ・バーコード付きのチューブは2Dクライオバイアル、バイオバンキングチューブの2種類
- ・2Dクライオバイアルの容量は1 ml、2 ml、4 ml。バイオバンキングチューブの容量は300  $\mu$ l、600  $\mu$ l、1000  $\mu$ l
- ・DNase/RNase/ヒトDNAフリー、Pyrogenフリー、細胞障害性物質フリー
- ・バイオバンキングチューブはUSPクラスVI準拠のポリプロピレン原料を使用し、サンプル中への溶出を最小限化
- ・インナータイプはシリコン素材のO-リングを使用
- ・ $-80^{\circ}\text{C}$ または液体窒素（気相中）での保存に対応
- ・95KPaでの航空輸送に対応（IATA 5.0.2.9ガイドラインに準拠）
- ・ウェブサイトから各ロットごとに品質保証書の発行が可能

## バーコードについて

- ・底面は2次元バーコード（ECC200データマトリックス・コード（14×14 mm））
- ・機械的・化学的強度の強いレーザー刻印
- ・リード・ソロモン符号による誤り訂正付き
- ・データマトリックスが22%まで欠損しても読み取り可能



- ・2Dクライオバイアルの側面は1次元バーコード
- ・プリセットタイプは英数字の番号が10桁となります（例：G000000001, G000000002, G000000003）
- ・カスタムタイプは数字のみの番号が16桁、英数字の番号が10桁となります

バイオバンキングチューブの使用用途につきましてはYoutubeにて動画をアップロードしておりますので、右記のQRコードもしくは下記のアドレスからアクセスして参照ください



<https://www.youtube.com/watch?v=GRcvV1LfUjA>  
 下記溶媒以外の溶出試験やバーコードの検出結果につきましてはForumをご確認ください。  
[https://www.gbo.com/fileadmin/user\\_upload/F073072\\_Forum\\_No.\\_21.pdf](https://www.gbo.com/fileadmin/user_upload/F073072_Forum_No._21.pdf)

サンプルへの溶出を最小限に抑える医療グレードポリマー原料



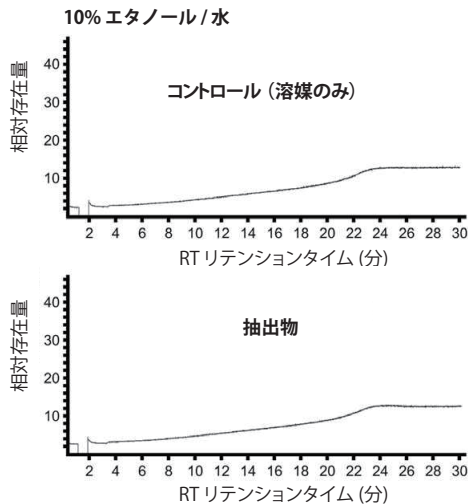
高耐久性のバーコード印字による、サンプルの安全かつ確実な保存（2重生産防止機構あり）

サンプルへの溶出を最小限に抑える医療グレードのポリマー原料



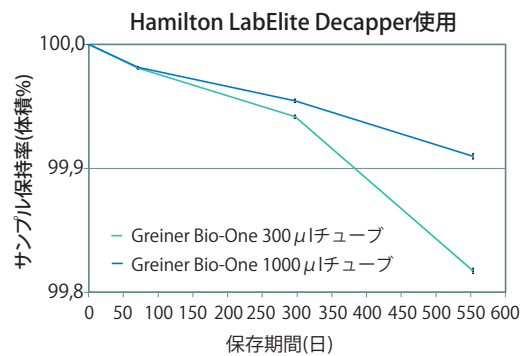
バーコードの横にヒューマンリーダブル印字

## 溶出試験の結果



10%エタノールから抽出した溶出物をGC/MSで分析したデータ。溶出成分は無検出（測定条件：37°Cで72時間以上）。

## 水分減少量の結果



水または血清を600日まで液体窒素の気相で保存した後の水分減少量を表したグラフ（測定：精密天秤で計量）。0日から比較して減少量は0.2%以下。

## Cryo.s™ 凍結保存チューブ & 2Dバーコードチューブ用デキャッパ



- ・凍結保存チューブまたは2Dバーコードチューブのフタの脱着を行う
- ・左右の青いボタンでフタを開閉
- ・バッテリーの残量が分かるバッテリーインジケータ
- ・各ピットに独立モーターを搭載
- ・トルクボタンにより5段階のトルクの調節が可能
- ・大きさは幅114mm×奥行60mm×高さ255mm
- ・電源は100V、50/60Hz

製品番号	製品名	販売単位
852076-JP	Cryo.s 6チャンネルハンドデキャッパ	1



## Cryo.s™ バイオバンキングチューブ用デキャッパ



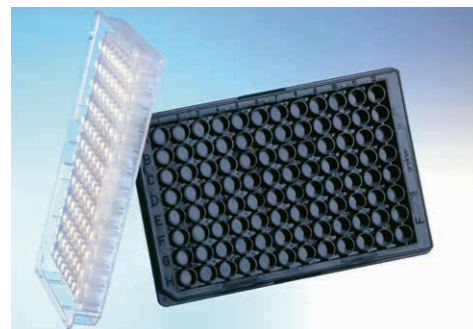
- ・バイオバンキングチューブのフタの脱着を行う
- ・左右の青いボタンでフタを開閉
- ・バッテリーの残量が分かるバッテリーインジケータ
- ・各ピットに独立モーターを搭載
- ・トルクボタンにより5段階のトルクの調節が可能
- ・大きさは幅114mm×奥行60mm×高さ255mm
- ・電源は100V、50/60Hz

製品番号	製品名	販売単位
852078-JP	Cryo.s バイオバンキングチューブ用8チャンネルハンドデキャッパ	1



## ストレージプレート

- ・専用金型を用いて製造しているため、高い成型精度を達成
- ・DMSOなど、種々の化学薬品に耐性あり
- ・温度耐性：-196℃～+121℃
- ・ヒートシールに対応
- ・薬剤の長期保存、DNA・RNAの保存に最適
- ・自動化システムに対応

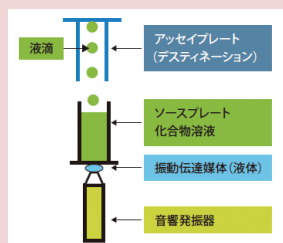


製品番号	製品名	色	ウェル数	容量	ウェルの形状	材質	滅菌	包装単位	販売単位
650201	PPマイクロプレート	ナチュラル	96	355 $\mu$ l	U底	PP	×	10枚×10袋	100枚
651201				340 $\mu$ l	V底		×		
655201				392 $\mu$ l	平底		×		
650261				355 $\mu$ l	U底		○		
651261				340 $\mu$ l	V底		○		
655261				392 $\mu$ l	平底		○		
781201	PPマイクロプレート	ナチュラル	384	152 $\mu$ l	平底	PP	×	10枚×10袋	100枚
781280				130 $\mu$ l	V底		×		
781261				152 $\mu$ l	平底		○		
781281				130 $\mu$ l	V底		○		
784201	PPマイクロプレート small volume		384	107 $\mu$ l	平底	PP	×	10枚×10袋	100枚
784261				107 $\mu$ l	平底		○		
655209	PPマイクロプレート	ブラック	96	392 $\mu$ l	平底	PP	×	10枚×10袋	100枚
781209	PPマイクロプレート		384	152 $\mu$ l	平底				
784209	PPマイクロプレート small volume		384	107 $\mu$ l	V底				

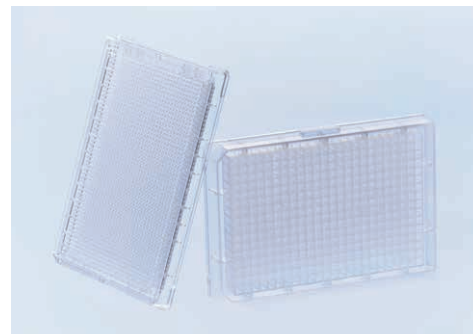
## 化合物ライブラリプレート 音響液体分注用

- ・DMSO耐性
- ・歪み圧力への抵抗性
- ・温度耐性：-80℃～+100℃
- ・低い吸湿性

### アコースティックリキッドハンドリング対応



- ・音響装置による超微量サンプルの分注
- ・高い正確性と少ない所要時間
- ・除電済 帯電防止パッケージ

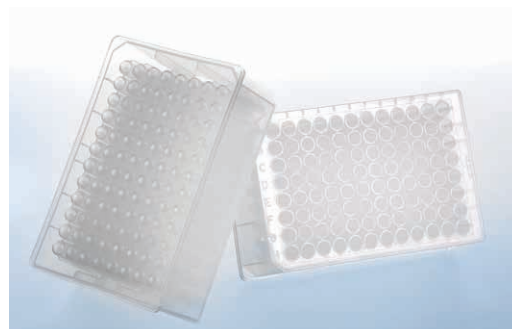


製品番号	製品名	ウェル数	容量	ウェルの形状	材質	滅菌	包装単位	販売単位
782855	ストレージプレート HiBase	1536	12 $\mu$ l	平底	COC	×	15枚×4袋	60枚

## ストレージプレート

### MASTERBLOCK® ディープウェルプレート

- ・深型ウェルのポリプロピレン (PP) マイクロプレート
- ・広範囲な化学耐性と熱耐性がある
- ・温度耐性：-196℃～+121℃
- ・キャップマットまたはシールで封をする
- ・サンプルのストレージ以外にバクテリアや酵母の培養にも使用可能
- ・ご希望の番号を付けるバーコードサービスにも対応



製品名	MASTERBLOCK® ディープウェルプレート									
色	ナチュラル									
製品番号	786201	786261	780201	780261	780270	780271	781270	781271	782270	782261
ウェル数	96					384		1536		
ウェルの形状	丸穴				角穴					
容量	0.5 ml		1.0 ml		2.0 ml		240 μl		18 μl	
表面処理	無処理									
材質	PP (ポリプロピレン)									
滅菌	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
包装単位	個別包装					6枚/包×10包		15枚/包×4包		
販売単位	80枚		50枚			60枚				

### キャップマット

- ・素材は (エチレン-酢酸ビニル) コポリマー (EVA)
- ・DMSO 耐性
- ・ピアシング不可
- ・温度耐性：-60℃～+65℃
- ・ディープウェルプレート0.5 ml・1.0 ml 容量に対応



製品番号	製品名	ウェル数	ウェルの形状	材質	滅菌	包装単位	販売単位
381070	キャップマット	96	丸穴	EVA	×	10枚/包×5包	50枚
381061	ディープウェルプレート 0.5 ml・1.0 ml用				○	個別包装	



## シール

- ・透明フィルム、ホワイト/ブラックシール、ガス透過性フィルム、遮光フィルムをご用意
- ・一部の製品を除いて耐温度域は-40℃～+80℃（qPCR対応シールは-40℃～+110℃）
- ・J676036、676040はqPCRに対応
- ・676051はガス透過性フィルムのため、バクテリアや酵母の培養に使用可能

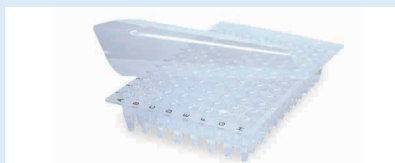
製品番号	製品名	材質	滅菌	包装単位	販売単位
676001	EASYseal プレートシール クリア	ポリエステル(フィルム) /アクリル樹脂(粘着剤)	×	100枚/包×1包	100枚
J676036	プレートシール qPCR対応	ポリエステル(フィルム) /アクリル樹脂(粘着剤)	×	100枚/包×1包	100枚
676040	AMPLIseal プレートシール 圧着式 クリア qPCR対応	PP(フィルム) /アクリル樹脂(粘着剤)	×	100枚/包×1包	100枚
676051	BREATHseal プレートシール ガス透過性	不織レーヨン(フィルム) /アクリル樹脂(粘着剤)	○	50枚/包×1包	50枚
J676060	プレートシール 圧着式 DMSO 耐性 クリア	PET	×	100枚/包×1包	100枚
676070	VIEWseal プレートシール 圧着式 クリア タンパク質結晶化対応	ポリオレフィン(フィルム) /シリコン(粘着剤)	×	100枚/包×1包	100枚
676090	SILVERseal プレートシール PCR対応	アルミニウム(フィルム) /アクリル樹脂(粘着剤)	×	100枚/包×1包	100枚

### EASYseal™



- ・ポリエステルフィルム
- ・アクリル樹脂粘着剤
- ・光学測定に使用可能

### プレートシール (qPCR 対応)



- ・PCR、qPCR、サンプル保存に最適
- ・-40℃～+120℃ まで使用可能
- ・DNase/RNase フリー
- ・強力な接着力で蒸発やコンタミネーションを低減

### AMPLIseal™



- ・ポリプロピレン (PP) フィルム
- ・アクリル樹脂粘着剤
- ・高い透明性と低い自家蛍光
- ・リアルタイムPCRに最適
- ・蛋白質結晶化にも使用可能

### BREATHseal™



- ・ガス透過性不織レーヨンフィルム
- ・アクリル樹脂粘着剤
- ・バクテリアや酵母の培養に使用可能

### VIEWseal™



- ・UV透過性素材ポリオレフィンを採用
- ・感圧式シリコン粘着剤
- ・高い透明性による正確な光学測定
- ・PCRにも使用可能
- ・耐温度領域 -70℃～+100℃

### SILVERseal™



- ・ピアシング可能なアルミニウムフォイル
- ・アクリル樹脂粘着剤
- ・耐温度領域 -80℃～+110℃
- ・PCRに使用可能
- ・保存目的にも使用可能

# 化学薬品耐性表

## ポリプロピレン (PP)、高密度ポリエチレン (HDPE)の化学薬品耐性

	PP 20℃	PP 50℃	HDPE 20℃	HDPE 50℃		PP 20℃	PP 50℃	HDPE 20℃	HDPE 50℃
アスコルビン酸	1	1	1	-	シュウ酸	1	1	1	1
アセトニトリル	3	4	1	1	水酸化ナトリウム30%	1	1	1	1
アセトン	1	3	1	1	水酸化ナトリウム45%	1	1	1	1
アミルアルコール	1	1	1	1	水酸化ナトリウム60%	1	1	-	-
アンモニア25%	1	1	1	1	ステアリン酸	1	1	1	1
イソアミルアルコール	-	-	-	-	炭酸	1	1	1	3
イソブタノール	1	1	1	1	炭酸カリウム	1	1	1	1
イソプロパノール	1	1	1	1	タンニン酸	1	1	-	-
イソプロピルエーテル	4	4	4	4	チオ硫酸ナトリウム	1	1	1	1
イソプロピルベンゼン	3	4	2	3	テトラヒドロフラン	3	4	3	4
エーテル	4	4	3	4	テレピン油	-	-	3	4
液体パラフィン	1	3	1	1	トリクロロ酢酸	3	4	3	3
エタノール50%	1	-	1	1	トルエン	3	4	3	4
エタノール96%	1	1	1	-	ナフタレン	1	-	1	3
塩化ナトリウム	1	1	1	1	ニトロベンゼン	4	4	3	4
塩化メチレン	3	4	4	4	乳化剤	1	1	-	-
塩酸20%	1	1	1	1	乳酸3%	1	2	1	1
塩酸37%	1	1	1	1	乳酸85%	1	2	1	1
オゾン	1	2	1	1	尿	1	1	1	1
界面活性剤	1	1	-	-	尿酸	1	-	1	-
過酸化水素3%	1	1	1	1	尿素	1	1	1	1
過マンガン酸カリウム	1	1	1	1	パルミチン酸	3	4	3	-
過マンガン酸ナトリウム	1	1	1	1	ヒドロキノン	1	-	-	-
ギ酸50%	1	2	1	1	フェノール10%	1	1	1	1
キシレン	4	4	2	3	フェノール100%	1	1	2	3
クエン酸10%	1	1	1	1	フタル酸	1	1	1	1
グリセリン	1	1	1	1	プロパノール	1	1	1	1
グルコース	1	1	1	1	ヘキサノール	1	-	1	-
クロム酸カリウム	1	1	1	1	ヘプタン	3	3	2	3
クロロホルム100%	3	4	3	-	ベンジルアルコール	4	4	3	4
酢酸10%	1	1	1	1	ベンゼン	4	4	4	4
酢酸50%	1	1	1	1	ホウ酸10%	1	1	1	1
酢酸90%	1	2	1	1	ホルムアミド	1	1	1	1
酢酸アンモニウム	1	1	1	1	ホルムアルデヒド10%	1	1	1	1
酢酸イソプロピル	2	3	1	2	ホルムアルデヒド40%	1	2	1	2
酢酸ナトリウム	1	1	1	1	メタノール	1	1	1	1
酢酸メチル	2	3	3	3	メチルアミン	1	-	1	-
次亜塩素酸ナトリウム	2	3	2	3	メチルフェニルエーテル100%	3	-	-	-
ジエチルエーテル	4	4	3	4	メチルプロピルケトン	2	3	1	2
四塩化炭素	4	4	3	4	硫酸1-6%	1	1	1	1
シクロヘキサノール	1	3	1	1	硫酸60%	1	3	1	3
ジクロロ酢酸	1	1	1	1	硫酸95%	4	4	4	4
ジメチルアセトアミド	1	1	1	1	リン酸1-5%	1	1	1	1
ジメチルスルホキシド(DMSO)	1	1	1	1	リン酸85%	1	2	1	1

## シクロオレフィン (COC)の化学薬品耐性

アクリロニトリル	1	界面活性剤	1	ジクロロエタン	4	ヘキサン	4
アセトン	1	過酸化水素水30%	1	ジクロロメタン	4	ヘプタン(n-ヘプタン)	4
アンモニア33%	1	キシレン	4	ジブチルエーテル	4	ベンジン	4
イソプロパノール	1	クロロホルム	4	脂肪酸	4	ベンズアルデヒド	3
エタノール50%	1	酢酸99%	1	ジメチルスルホキシド(DMSO)	1	ベンゼン	4
エタノール96%	1	ジエチルエーテル	4	硝酸	1	ペンタン	4
塩化メチレン	4	四塩化炭素	4	水酸化ナトリウム50%	1	メタノール	1
塩酸36%	1	シクロヘキサノン	4	トルエン	4	硫酸40%	1
オクタン	4	シクロヘキサノール	4	ブタノン	1	硫酸95%	1

# INDEX

製品番号	掲載ページ	製品番号	掲載ページ	製品番号	掲載ページ	製品番号	掲載ページ
121263	2	127280	2	782270	13	977561	8
121277	2	304130	2	782855	12	977563	8
121278	2	304131	2	784201	12	977564	8
121279	2	304132	2	784209	12	977565	8
121280	2	304133	2	784261	12	977566	8
122263	2	304134	2	786201	13	977567	8
122263-2D3	6	381061	13	786261	13	977568	8
122263-2DG	6	381070	13	802202	4	977569	8
122263-TRI	3	385270	9	802204	4	977570	8
122277	2	385273	9	802501	4	977580	8
122278	2	385274	9	802506	7	977583	8
122279	2	385275	9	802576	7	977584	8
122280	2	385276	9	803202	7	977585	8
123263	2	385277	9	803202-128	7	977586	8
123263-2D3	6	385278	9	803202-2DG	7	977587	8
123263-2DG	6	385279	9	803270	7	977588	8
123263-TRI	3	650201	12	803270-128	7	977589	8
123277	2	650261	12	803270-2DG	7	978501	9
123278	2	651201	12	803507	6	978561	8
123279	2	651261	12	852076-JP	11	978563	8
123280	2	655201	12	852078-JP	11	978564	8
124263	2	655209	12	976501	9	978565	8
124273	2	655261	12	976561	8	978566	8
124274	2	676001	14	976563	8	978567	8
124275	2	676040	14	976564	8	978568	8
124276	2	676051	14	976565	8	978569	8
126263	2	676070	14	976566	8	978570	8
126263-2D1	6	676090	14	976567	8	978580	8
126263-2DG	6	780201	13	976568	8	978583	8
126263-TRI	3	780261	13	976569	8	978584	8
126277	2	780270	13	976570	8	978585	8
126278	2	780271	13	976580	8	978586	8
126279	2	781201	12	976583	8	978587	8
126280	2	781209	12	976584	8	978588	8
127263	2	781261	12	976585	8	978589	8
127263-2D1	6	781270	13	976586	8	J676036	14
127263-2DG	6	781271	13	976587	8	J676060	14
127277	2	781280	12	976588	8	J802709	4
127278	2	781281	12	976589	8	J802710	4
127279	2	782261	13	977501	9		

製品の価格につきましては、弊社のホームページに価格表がございます。  
トップページの「バイオサイエンス価格表」よりご参照ください。  
<https://www.gbo.com/ja-jp/>

## 株式会社グライナー・ジャパン

〒101-0047 東京都千代田区内神田1-14-10 PMO内神田ビル  
TEL 03-5843-9159 FAX 03-6275-0546  
URL [https://www.gbo.com/ja\\_JP.html](https://www.gbo.com/ja_JP.html)

グライナー・ジャパン取扱店

### ■お願いおよび注意事項

【使用範囲】記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

Document Number 202406005