

Corning® CoolSink® モジュールと アクセサリ

CORNING

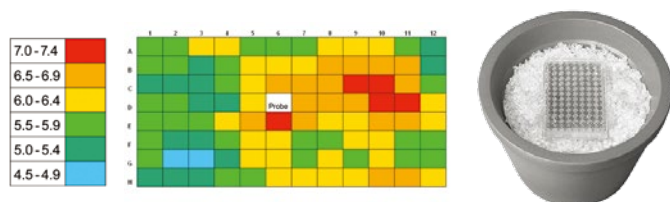
Corning CoolSink 熱伝導プレートモジュールはその位置に関わらずすべてのウェルを均一な温度に保ちます。氷やドライアイス、アルコールスバス、ウォーターバス、液体窒素などの熱源上に置くと、CoolSink モジュールは即座にその温度 (-196 ~ 100°C未満) に達します。CoolSink モジュールは、冷却、瞬間凍結、保温、サンプル融解に際して温度を均一に保ちます。



温度の一貫性が上がります

クラッシュアイス上にプレートを置いた場合、温度は不均一

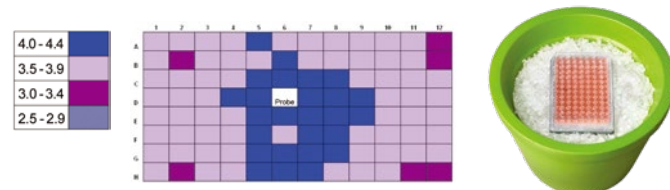
クラッシュアイスに直接置いた 96 ウェル平底プレートの温度分布。各色は 0.5°C 間隔でプレートのウェルが 4.5 ~ 7.4°C であることを示す。



クラッシュアイス上に直接置いたプレートでは、いずれのウェルも 4°C には達せず、またウェル間の温度にもばらつきがみられる。

Corning CoolSink XT 96F モジュールを使用して保冷すると、温度が均一に

Corning CoolSink XT 96F を氷上に置いた際の温度分布。各色は 0.5°C 間隔でプレートのウェルが 2.5 ~ 4.4°C であることを示す。中央の白マスは熱電温度計を使用したウェル。





Corning CoolSink モジュールにプレートを乗せてから氷上に置くと、ウェル間の温度のばらつきは減り、またすべてのウェルを 4°C 以下にすることができると。 (中央付近のウェルはやや温度が高いが、これはウェル底部の湾曲によるもの)

Published in Biotechniques, November 2010.

製品情報

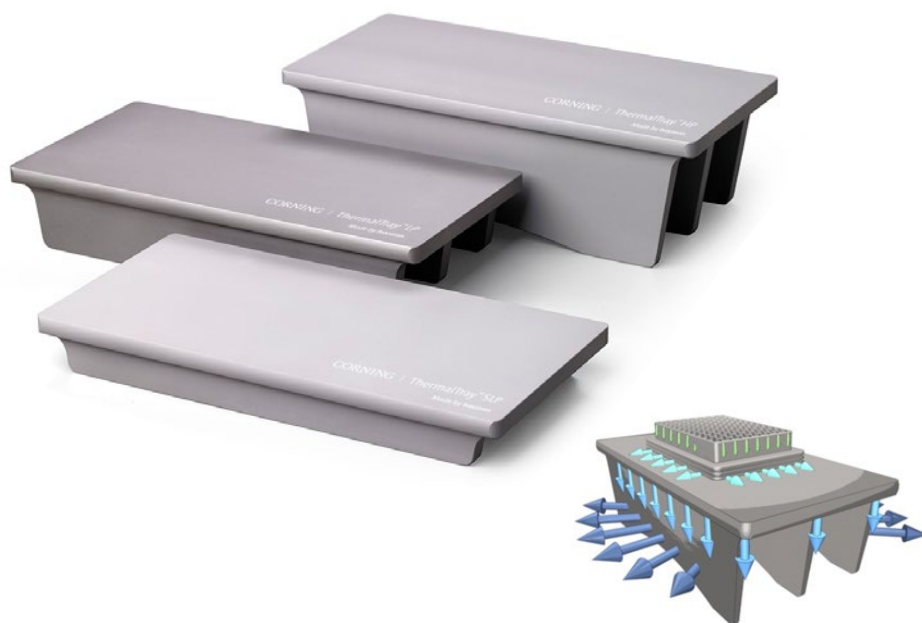
Corning CoolSink プレートモジュール

カタログ 番号	製品名	寸法 (cm)	1 ケース	メーカー希望 小売価格 (円)
 432070	CoolSink XT 96F	12.8 × 8.5 × 1.7	1 個	54,000
 432071	CoolSink XT 96U	12.8 × 8.5 × 1.7	1 個	61,000

Corning® ThermalTray™ プラットフォーム

Corning ThermalTray 熱伝導プラットフォームは、Corning CoolRack® や CoolSink® サンプルモジュールを溶けかけの氷やウォーターバス、液体窒素などの液体熱源で使用する際に役立ちます。CoolRack や CoolSink と同じ熱伝導性の高い合金でできており、ThermalTray プラットフォームは CoolRack や CoolSink を介してサンプルに温度を伝えます。

丈夫で安定感のあるデザインは氷や液体窒素の入った容器で温度変化に敏感なサンプルを扱うのに最適です。いずれのモジュールもオートクレーブや高温滅菌ができ、漂白剤、アルコール、その他消毒剤、ラボにある洗剤を使用した洗浄が可能です。

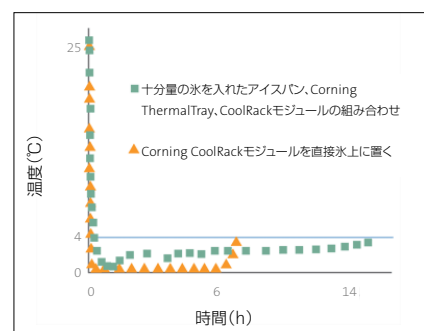


熱伝導性モジュールの多様性とパフォーマンス

氷上



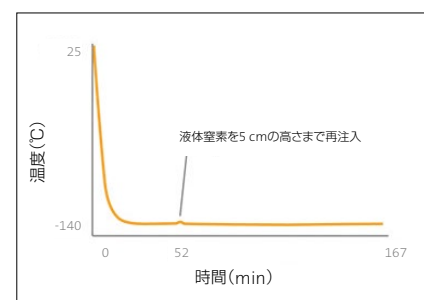
- ▶ 室温 (25°C) から4°C以下へ60~90秒で到達します。
- ▶ サンプルとそのラベルを濡らさず管理できます。
- ▶ 氷に直接接触することなく何時間も冷却できます。
- ▶ 再現性のある方法です。



液体窒素中



- ▶ 室温 (25°C) から約-150°Cへ約12~14分*で到達します。
- ▶ 液体窒素の気相がバリアとなって室温空気を遮断します。
- ▶ サンプルを直立のまま凍結・管理できます。
- ▶ サンプルと液体窒素が直接接触することはありません。
- ▶ 再現性のある方法です。



*室温から冷やした場合の平均所要時間

製品情報

Corning ThermalTray プラットフォーム

	カタログ 番号	製品名	寸法 (cm)	推奨アプリ ケーション	1 ケース	メーカー希望 小売価格 (円)
	432073	ThermalTray SLP	28.0 × 14.0 × 3.2	スリムで低桁タイプ、 液体窒素に	1 個	53,000
	432074	ThermalTray LP	28.0 × 14.0 × 5.1	中桁タイプ、 アイスパンに	1 個	55,000
	432075	ThermalTray HP	35.0 × 22.5 × 11.4	高桁タイプ、 ウォーターバスに	1 個	59,000

Corning® アイспан、アイスバケット

氷、ドライアイス (-78℃)、液体窒素 (-196℃)、アルコールまたは塩類溶液、温かい液体 (93℃) での使用に最適です。毒性がなく、幅広い用途に使用でき、リサイクル可能なエチレン酢酸ビニル (EVA) 製の容器です。結露しにくく、ベンチで漏れたり滑ったりしません。5つの容量と7色からお選びいただけます。



製品情報

Corning アイспанとアイスバケット

製品	寸法 (cm) (L × W × H)	色/カタログ番号							1 ケース	メーカー希望 小売価格(円)
		パープル	ライム グリーン	オレンジ	ピンク	ブルー	グリーン	レッド		
 アイспан 1L	15.9 × 15.9 × 9.5	432121	432119	432118	432120	432116	432115	432117	1個	13,000
 アイспан 4L	31.1 × 22.2 × 11.4	432109	432107	432106	432108	432104	432103	432105	1個	20,000
 アイспан フタ付き 4L	35.0 × 22.5 × 11.4	432114	432112	432111	432113	432110	-	-	1個	23,000
 アイспан 9L	40.6 × 31.8 × 11.4	432099	432097	432096	432098	432094	432093	432095	1個	26,000
 アイспан フタ付き 9L	44.5 × 32.5 × 11.4	432102	432101	-	-	432100	-	-	1個	30,500
 アイสบケット フタ付き 2.5L	最大径: 24.1 高さ: 12.1	432135	432133	432132	432134	432129	432130	432131	1個	15,000
 アイสบケット フタ付き 4L	最大径: 26.0 高さ: 18.4	432128	432126	432125	432127	432123	432122	432124	1個	17,000

Corning クライオジェニックバイアルグリッパー

クライオジェニックバイアルグリッパーは内ネジ、外ネジいずれのクライオジェニックバイアルもつかめる独自のデザインです。グリッパーを使うことで、バイアルの出し入れを衛生的に行えると同時に、凍ったバイアルやドライアイス、液体窒素から指を守ります。



カタログ 番号	製品名	1 ケース	メーカー希望 小売価格 (円)
432136	クライオジェニックバイアルグリッパー	5 個	9,500

- ・ 価格は 2020 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。予めご了承ください。
- ・ For a listing of trademarks, visit www.corning.com/lifesciences/trademarks
All other trademarks 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また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/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