



サンプル解凍ステーション シリーズ

生産性と分析結果の品質を向上させるために大手ゲノム診断会社の研究者によって開発されました。

サンプルが迅速、再現可能かつ安全に解凍できます。

Station One 簡易解凍器 ステーションワン

ステーションワンは周囲の空気のみを使用して凍結したサンプルと試薬を短時間で解凍します。デュアルファンが周囲の空気を取り込み、解凍テーブルの穴を通して上方向に送風し、サンプルの上や周囲のエアを循環させます。この簡単な方法により、熱を加えずにサンプルや試薬の解凍時間が最大75%短縮され、エッジ効果、コールドスタート、サンプル間の熱変動が排除されます。

また、その固定プラットフォームにより、GMP/QSR、USP、ISOに基づいて手順化および検証できる再現性の高い解凍が可能になります。

ステーションワンのA.I.R. (自動内部再分配) 構造のデザインはそれ自体が画期的です。

周囲のエアは2つの固定ファンによって内部に引き込まれます。密閉された内部チャンバーは安定した陽圧を構築し、エアは上部から穏やかに流出し、サンプル周囲の冷たい空気を周囲のエアで継続的にリフレッシュします。解凍テーブルに置かれたサンプルによって制限されたエアの流れは、内部で自然かつ均一に再分配されます。その結果、サンプルの周囲およびサンプル間の間隙を通る気流が比例して増加します。これにより、大小を問わずあらゆる解凍が最適化されます。このユニットには、1~50mlのほとんどの標準的なチューブに適合するラックが付属しています。広い解凍テーブルには、一度に2つのマイクロプレートまたはSBSマイクロチューブラックを配置できます。付属のアクセサリラックをセットすると、一度に34本の大きなチューブ(15~50ml)または52本の小さなチューブ(1~2ml)を解凍できます。

ステーションワンは設置面積がコンパクトで、消費電力も最小限に抑えられています。

型式 : 1-300-0725 品名 : 簡易解凍器ステーションワン ¥480,000.-



Heliport マルチポジション解凍ステーション ヘリポート

ヘリポート解凍ステーションは、サンプル処理の手順に新しいパラダイムをもたらします。簡易解凍器ステーションワンと同じ対流原理を利用したヘリポートは、自動化機器との統合のために特別にデザインされたサンプル解凍ステーションです。

ヘリポートの強力な対流システムは、解凍時間を最大90%短縮し、解凍したサンプルを自動化プロセスに直接シームレスに移行できるようにします。

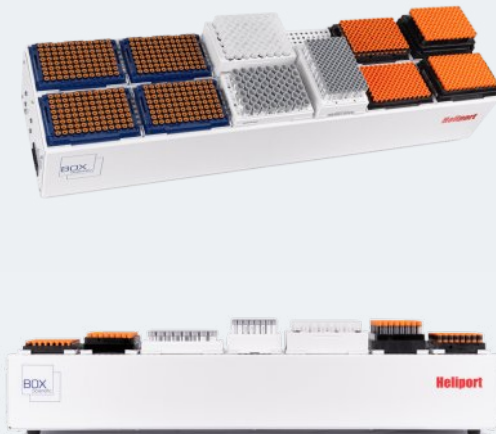
ヘリポートは、最大11個のマイクロプレートまたはSBSチューブラックを設置できる大きなサンプルレイ用の拡張された解凍テーブルを備えています。7つの大型ファンは、冷凍庫内のすべてのものを迅速かつ再現性よく解凍するのに十分なファン出力を提供します。ヘリポートにより、過剰な熱の投入や制御の調整、校正やメンテナンスを必要とせず迅速かつ再現性のよい解凍が実現できます。

ヘリポートには、リキッドハンドリングシステムなどの自動化プラットフォームと簡単に統合できるリモート I/Oポートを備えています。

わずか9分で最大1,000個のサンプルの安全、効率的、再現性のある解凍を簡単に統合できます。すべては既存の自動化プロセス内で行われます。

もちろんベンチトップでの単独使用にも最適です。

型式 : 1-300-70000 品名 : 解凍ステーションヘリポート
¥880,000





サンプル解凍ステーション シリーズ

生産性と分析結果の品質を向上させるために大手ゲノム診断会社の研究者によって開発されました。

サンプルが迅速、再現可能かつ安全に解凍できます。

Heliport Plus ヒーター機能付き解凍ステーション ヘリポートプラス

ヘリポートプラスのテーブルサイズはヘリポート解凍ステーションと同じですが、高分子化合物やDMSOなどの高融点担体を解凍するために、600ワットの加熱機能が追加されています。

さらに、毎分6リットルの30℃のエアを毎秒2メートルの流速で供給する7つのアップグレードされたファンが搭載されています。

他の化合物の解凍などで、加熱が必要ない場合はヒーターをオフにすることができます。

型式：1-300-71000

品名：解凍ステーション ヘリポートプラス

¥1,200,000



あらゆるブランドのSBSチューブ
ラックとマイクロプレートに対応



不要な際はヒーターをオフにすることが可能



自由に配置可能なテーブルデザイン
最大11個のSBSラックを配置可能

Thaw Times (-20°C to ice free)

Water

Container	Fill	Quantity	Station One	Room Temp	Thaw Time % Decrease
1.5 ml microcentrifuge tube	1.4 ml	52	14 min	25 min	44%
15 ml conical	15 ml	6	28 min	49 min	43%
50 ml conical	40ml	2	34 min	75 min	55%
96 well microplate	200 ul	2 plates of 96	11 min	22 min	50%
1.4 ml tubes	700ul	2 racks of 96	30 min	150 min	80%

Container	Fill	Quantity	Heliport	Room Temp	Thaw Time % Decrease
1.4 ml tubes	800 ul	11 racks of 96	19 min	177 min	89%
1.4 ml tubes	700 ul	11 racks of 96	17 min	150 min	89%
1.4 ml tubes	600 ul	11 racks of 96	12 min	131 min	91%
1.4 ml tubes	400 ul	11 racks of 96	11 min	108 min	90%
1.4 ml tubes	200 ul	11 racks of 96	9 min	97 min	91%

DMSO

Container	Fill	Quantity	Heliport Plus	Room Temp	Thaw Time % Decrease
FluidX AcoustiX tubes	70 ul	11 racks of 96	9 min	35 min	74%
1.4 ml tubes- push cap	700 ul	11 racks of 96	24 min	240 min	90%
1.4 ml tubes- screw cap	700 ul	11 racks of 96	18 min	160 min	89%



輸入代理店

株式会社ユー・ビー・サイド

東京都中央区日本橋小網町8-2 BIZMARKS日本橋茅場町610

電話：03-6403-3359 Email：info@youbeside.co.jp

