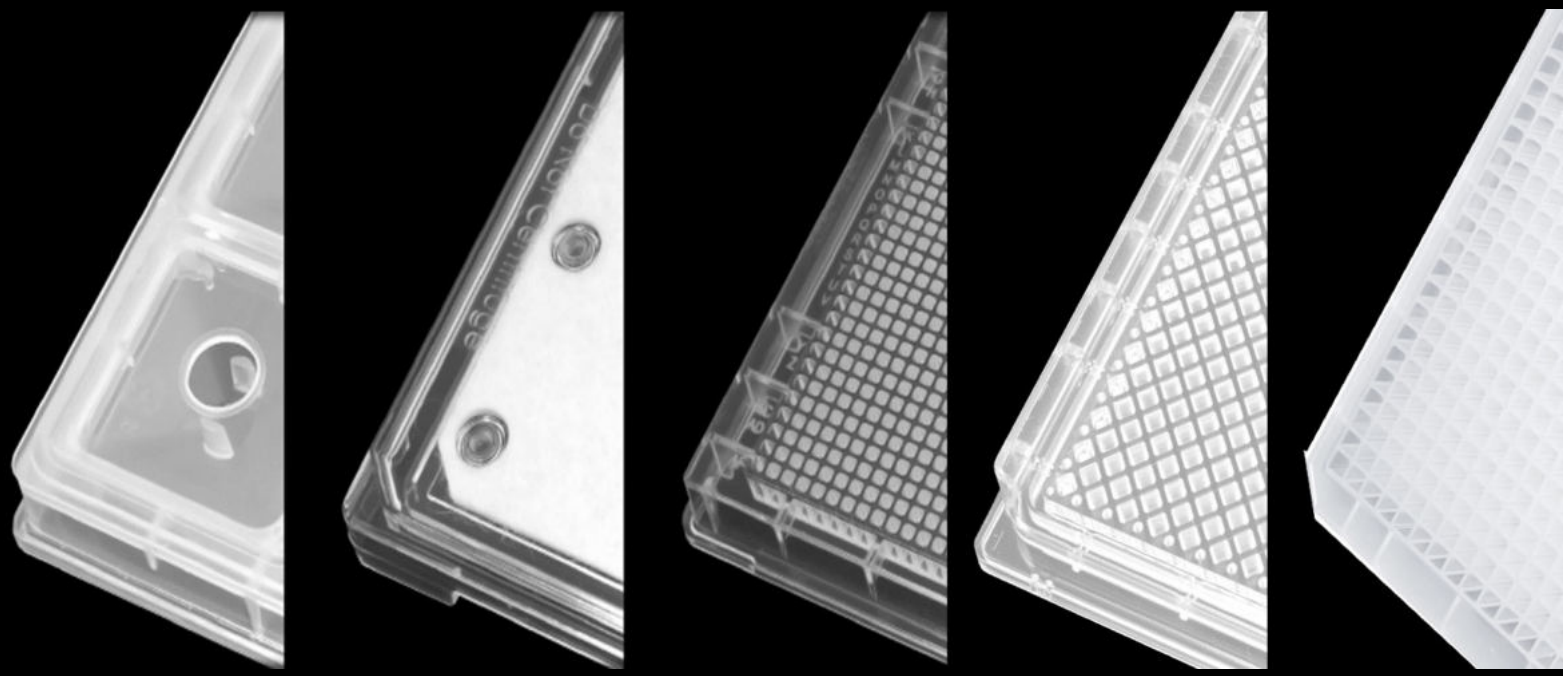
Echoアコースティック微量自動分注機消耗品

ECHO QUALIFIED コンシューマブル



DISCOVERY
in motion.

BECKMAN COULTER
Life Sciences

目次

1. Echoアコースティック微量自動分注機および Echo Qualifiedコンシューマブル 3

2. Echo Qualified 384ウェル ポリプロピレン製 ソースマイクロプレート (384PP) 5

3. Echo Qualified 384ウェル ローデッドボリューム ソースマイクロプレート (384LDV) 6

4. Echo Qualified 1536ウェル ローデッドボリューム ソースマイクロプレート (1536LDV) 7

5. MicroClime Environmentalリッド 8

6. Echo Qualifiedリザーバ 10

7. Echo Qualifiedコーティングソースマイクロプレート 11

8. Echo MS Qualifiedコンシューマブル 12

9. バーコード貼付オプション 13

10. その他製品インフォメーション 14

Echoアコースティック微量自動分注機およびEcho Qualifiedコンシューマブル

Echoアコースティック微量自動分注機は、音響エネルギーを用いた非接触分注という革新的なリキッドハンドリング技術を採用しています。どのソースウェルからどのディスティネーションウェルへの分注も可能なことから、柔軟性が極めて高いうえ、ナノリッター単位の液滴を、比類のない正確さと高精度で分注することができます。

Echoは、トランスデューサーをEcho Qualifiedソースマイクロプレートのすぐ下に配置し、収束した音響エネルギーを溶液面に放出し、ソースマイクロプレートからディスティネーションプレートに正確なサイズの液滴を分注します。Echoでは、チップ、ピンツール、ノズルを使用しないため、装置がサンプルに接触することなく、ナノリットル単位で分注されます。目的の分注液量が多い場合には、1秒当たり数百の液滴を射出します。

Echoアコースティック微量自動分注機のアドバンテージ

- 分注量が少なく、アッセイの微量化が可能
- あらゆる分注量で、卓越した正確さと再現性を実現
- 分注時のサンプルインテグリティとバイアビリティを保持
- 様々なポジションやボリュームでの分注に柔軟に対応可能
- 試薬使用量の低減、使い捨てチップの排除、廃棄物削減による、オペレーティングコストの削減
- ダイナミックフルードアナリシス™で、多種多様な液体の分注およびシングルプレートからの濃縮が可能

Echo Qualifiedソースマイクロプレートは以下のフォーマットでご用意しています。

- Echo Qualified 384ウェル ポリプロピレン製ソースマイクロプレート(384PP)
- Echo Qualified 384ウェル ローデッドボリュームソースマイクロプレート(384LDV)
- Echo Qualified 1536ウェル ローデッドボリュームソースマイクロプレート(1536LDV)
- MicroClime Environmental リッド
- Echo Qualifiedリザーバ
- Echo Qualifiedコーティングソースマイクロプレート

Echo Qualifiedソースマイクロプレートは、Echoアコースティック微量自動分注機に適合するように設計、製造されています。Echoの各モデルでお使いいただけるEcho Qualifiedコンシューマブルは、以下の通りです。

モデル	384PP	384LDV	1536LDV	MicroClime Environmental リッド	リザーバ	コーティングプレート(アミン/カルボキシル)
Echo 525/R	✓			✓	✓	✓
Echo 650/R/T	✓	✓	✓	✓		
Echo 655/R/T	✓	✓	✓	✓		

Echo Qualified 384ウェル ポリプロピレン製ソースマイクロプレート (384PP)

Echo Qualified 384ウェル ポリプロピレン製ソースマイクロプレートは、DMSOなどの溶媒やバッファに対する耐性が高く、化合物やサンプルの保存に最適です。マイクロプレートはロットテストにより、厳しい性能仕様を満たしていることが確認されています。このマイクロプレートは滅菌済で、オプションとしてカスタムバーコードの貼付が可能です。

主な特長

- Echoアコースティック微量自動分注機の仕様に適合するよう、設計、製造、ロットテストされています
- DMSO、バッファ、タンパク質、界面活性剤を含む多種多様な液性に使用可能
- ワーキングボリューム*：20～65 µL
- バーコード無しプレートはDNase-/RNaseフリー **
- 自動化対応
- ヒートシール***および MicroClime Environmental リッドに対応
- 除電後、静電気防止袋にパッキング

*ワーキングボリューム範囲とデッドボリュームは、リキッドクラス（キャリブレーション）によって、わずかに異なります。

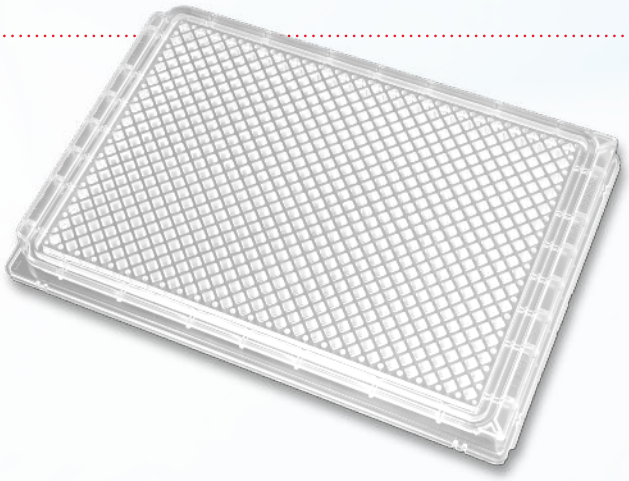
**DNaseおよびRNaseが検出限界以下であったことを根拠としています。

***ヒートシールの使用は推奨として提示するものであり、かつ、推奨は、Agilent PlateLoc® サーマルマイクロプレートシーラーおよびAgilent aluminum adhesiveシール（製品番号 24214-001)を使用して得た結果に基づくものです。全てのヒートシーリングアプリケーションに、Plate Loc Support Insert（製品番号 G5550-12880）または Labcyteプレート用の Agilent Plate Insert（製品番号16664-101)の使用をお勧めします。実際のヒートシールパラメータは、お客様によって異なる可能性があります。使用に最適なパラメータについては、担当のフィールドアプリケーションサイエンティストまたはサービスチームにご相談ください。

Ordering Information

製品番号	製品の詳細	入数
001-14555	Echo Qualified 384ウェル ポリプロピレン製ソースマイクロプレート、クリア	1箱100プレート入（1袋10プレート入 1箱10袋入）
001-14615	Echo Qualified 384ウェル ポリプロピレン製ソースマイクロプレート、クリア、滅菌	
001-14618	Echo Qualified 384ウェル ポリプロピレン製ソースマイクロプレート、クリア、バーコード付	

Echo Qualified 384ウェル ローデッドボリューム ソースマイクロプレート（384LDV）



Echo Qualified 384ウェル ローデッドボリュームソースマイクロプレートは、Echoアコースティック微量自動分注機で使用した場合に、デッドボリュームを最小化するよう設計されています。このマイクロプレートは、音響エネルギーを用いた非接触分注に最適化され、また、DMSOの保存を可能にする環状オレフィンコポリマー（COC）製です。

主な特長

- Echoアコースティック微量自動分注機の仕様に適合するよう、設計、製造、ロットテストされています
- 多種多様な液体を高精度に分注できます。
- ワーキングボリューム*（DMSO）：3〜12 µL
- ワーキングボリューム*（バッファ）：2.5〜12 µL
- ワーキングボリューム*（バッファ /タンパク質）：6〜14 µL
- バーコード無しのプレートはDNase-/RNaseフリー**
- 自動化対応
- ヒートシール***および MicroClime Environmental Lidに対応
- 除電後、静電気防止袋にパッキング

*ワーキングボリューム範囲とデッドボリュームは、リキッドクラス（キャリブレーション）によって、わずかに異なります。

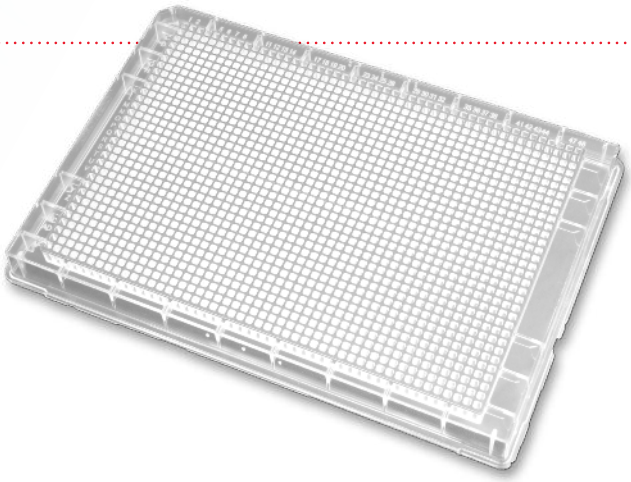
**DNaseおよびRNaseが検出限界以下であったことを根拠としています。

***ヒートシールの使用は推奨として提示するものであり、かつ、推奨は、Agilent PlateLoc® サーマルマイクロプレートシーラーおよびAgilent aluminum adhesiveシール（製品番号 24214-001)を使用して得た結果に基づくものです。全てのヒートシーリングアプリケーションに、Plate Loc Support Insert（製品番号 G5550-12880）または Labcyteプレート用の Agilent Plate Insert（製品番号16664-101)の使用をお勧めします。実際のヒートシールパラメータは、お客様によって異なる可能性があります。使用に最適なパラメータについては、担当のフィールドアプリケーションサイエンティストまたはサービスチームにご相談ください。

Ordering Information

製品番号	製品の詳細	入数
001-12782	Echo Qualified 384ウェル ローデッドボリュームソースマイクロプレート、クリア	1箱50プレート入（1袋10プレート入 1箱5袋入）
001-16128	Echo Qualified 384ウェル ローデッドボリュームソースマイクロプレート、クリア、滅菌	
001-6025	Echo Qualified 384ウェル ローデッドボリュームソースマイクロプレート、クリア、バーコード付	

Echo Qualified 1536ウェル ローデッドボリューム ソースマイクロプレート（1536LDV）



Echo Qualified 1536ウェル ローデッドボリューム ソースマイクロプレートは、ワーキングボリュームの範囲が広く、デッドボリュームが少ないため、データ品質が向上します。このプレートは、光学的透明度が高く、発光や蛍光を用いるアッセイで優れたシグナル強度が得られる、環状オレフィンコポリマー（COC）製です。

主な特長

- Echoアコースティック微量自動分注機の仕様に適合するよう、設計、製造、ロットテストされています
- 多種多様な液体を高精度に分注できます。
- ワーキングボリューム*：1～5.5 µL
- バーコード無しのプレートはDNase-/RNaseフリー **
- 自動化対応
- ヒートシール***および MicroClime Environmental リッドに対応
- 除電後、静電気防止袋にパッキング

*ワーキングボリューム範囲とデッドボリュームは、リキッドクラス（キャリブレーション）によって、わずかに異なります。

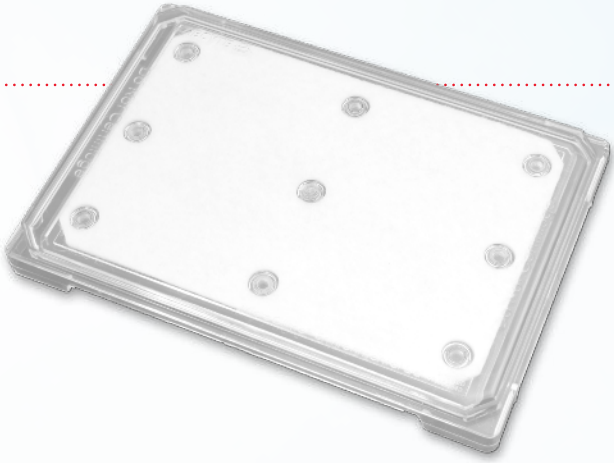
**DNaseおよびRNaseが検出限界以下であったことを根拠としています。

***ヒートシールの使用は推奨として提示するものであり、かつ、推奨は、Agilent PlateLoc® サーマルマイクロプレートシーラーおよびAgilent aluminum adhesiveシール（製品番号 24214-001)を使用して得た結果に基づくものです。全てのヒートシーリングアプリケーションに、Plate Loc Support Insert（製品番号 G5550-12880）または Labcyteプレート用の Agilent Plate Insert（製品番号16664-101)の使用をお勧めします。実際のヒートシールパラメータは、お客様によって異なる可能性があります。使用に最適なパラメータについては、担当のフィールドアプリケーションサイエンティストまたはサービスチームにご相談ください。

Ordering Information

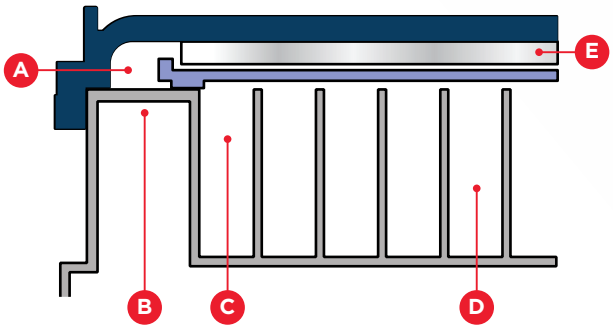
製品番号	製品の詳細	入数
001-6969	Echo Qualified 1536ウェル ローデッドボリューム ソースマイクロプレート、クリア	1箱50プレート入（1袋10プレート入 1箱5袋入）
001-8768	Echo Qualified 1536ウェル ローデッドボリューム ソースマイクロプレート、クリア、滅菌	
001-7913	Echo Qualified 1536ウェル ローデッドボリューム ソースマイクロプレート、クリア、バーコード付	

MicroClime Environmental リッド



MicroClime Environmental リッドはエッジ効果を最小限に抑えることで、マイクロプレートウェル中の溶液濃度を維持します。リッドにはユニークな液体吸収体（フェルト）が組み込まれており、吸収された液体が蒸気の層を形成することで、サンプルを外部環境、蒸発、水和反応から保護し、エッジ効果を大幅に抑えます。エッジ効果が抑えられるMicroClime Environmental リッドでは、全てのウェルを使用できることから、マイクロプレートの効率を37%向上させることができます。

MicroClime Environmental リッドは専用ツールを必要とせず、一般的な自動化用リッド・デリッドシステムで使用できます。



AおよびC: 蒸気の層

B: シール接触面

D: マイクロプレートウェル

E: 液体を吸わせたポリプロピレンフェルト

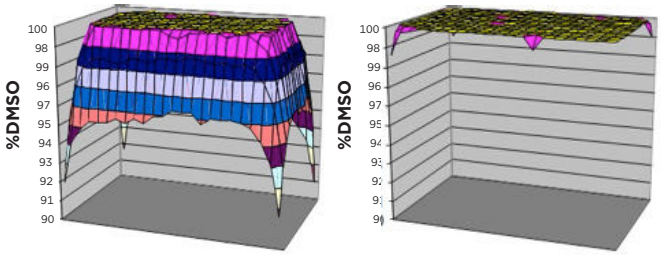


Figure 1. MicroClime リッドは、DMSOの吸湿を原因とするエッジ効果を抑制します。384ウェルマイクロプレート2枚の全ウェルに100% DMSO（相対湿度45%, 22°C）30 µLを添加しました。左のプレートは標準的なリッドで、右のプレートはDMSOで満たしたMicroClime リッドで蓋をしました。20時間後、各ウェルの水分濃度をEchoの音響パルスサーベイで測定しました。

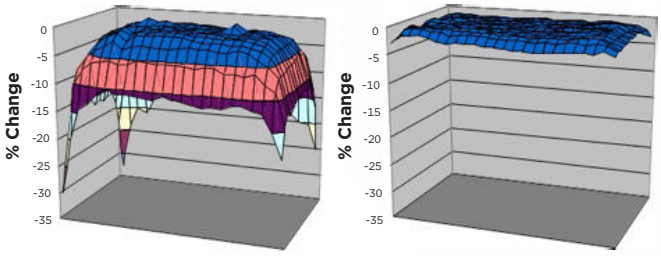


Figure 2. MicroClime リッドは、水分蒸発を原因とするエッジ効果を抑制します。384ウェルマイクロプレート2枚の全ウェルに水50 µLを添加しました。左のプレートは標準的なリッドで、右のプレートは水で満たしたMicroClime リッドで蓋をしました。72時間後、各ウエルの蒸発した深さ（量）を測定しました。

主な特長

- マイクロプレートのエッジ効果を最小限に抑えます
- マイクロプレート効率を37%向上します
- 幅広いSBS標準マイクロプレートにフィットします
- DNase-/RNaseフリー **
- 最大充填量9 mL
- MicroClime Environmental リッドは遠心分離には使用できません

**DNaseおよびRNaseが検出限界以下であったことを根拠としています。

Ordering Information

製品番号	製品の詳細	入数
001-5716	MicroClime Environmental リッド、非滅菌	1箱50個入 (1袋10個入 1箱5袋入)
001-5717	MicroClime Environmental リッド、滅菌	
001-5719	MicroClime Environmental リッド、非滅菌(お試し用パック)	1箱10個入
001-5718	MicroClime Environmental リッド、滅菌(お試し用パック)	

Echo Qualifiedリザーバ

Echo Qualifiedリザーバの使用により、Echo 525アコースティック微量自動分注機を用いた大容量分注が可能です。1枚のリザーバプレートは6ウェルで構成され、合計で15 mLの分注が可能です。このリザーバはローデッドボリュームであり、高価で貴重な試薬やサンプルを効率良く分注できます。

Echo Qualifiedリザーバは、幅広い水系溶媒に使用できます。ウェルリッドは蒸発を最小限に抑え、遠心や取り扱い時のクロスコンタミネーションや飛び散りを防ぎます。

主な特長

- Echoアコースティック微量自動分注機の仕様に適合するよう、設計、製造、ロットテストされています。
- ワーキングボリューム*：250 µL～2.8 mL
- 各ウェルのデッドボリュームは最大250 µL
  (これは最大ワーキングボリュームの10%以下であり、デッドボリュームはマニュアルピペッティングで回収可能です)
- DNase-/RNaseフリー **
- 自動化対応
- 除電後、静電気防止袋にパッキング
- Echo Qualifiedリザーバは遠心機、ヒートシーリングに使用できません。

*ワーキングボリューム範囲とデッドボリュームは、リキッドクラス（キャリブレーション）によって、わずかに異なります。
**DNaseおよびRNaseが検出限界以下であったことを根拠としています。

Ordering Information

製品番号	製品の詳細	入数
001-11101	Echo Qualifiedリザーバ、2 × 3ウェル、ポリプロピレン製、滅菌、アミンコート	1箱50個入 (1袋10個入 1箱5袋入)

Echo Qualifiedコーティングソースマイクロプレート

Echo Qualified コーティングソースマイクロプレートは、Echo 525アコースティック微量自動分注機を用いた384ウェルマイクロプレートへの水系溶媒の高精度分注に特に最適化されています。マイクロプレートはロットテストにより、厳しい性能仕様を満たしていることを確認しています。長辺の下段P-24の角に付けられた黄色い丸印で、標準のEcho Qualified 384ウェルソースマイクロプレートと見分けられるようになっています。

主な特長

- Echo 525アコースティック微量自動分注機の仕様に適合するよう、設計、製造、ロットテストされています
- DNase-/RNaseフリー **
- 自動化対応
- ヒートシール***および MicroClime Environmental リッドに対応
- 除電後、静電気防止袋にパッキング
- コーティングプレートは、コーティング剤、ワーキングボリューム範囲が異なる2種類をご用意しています
- ディスティネーションプレートとしてコーティングプレートを使用する場合、アプリケーションサイエンティストにご相談ください

**DNaseおよびRNaseが検出限界以下であったことを根拠としています。

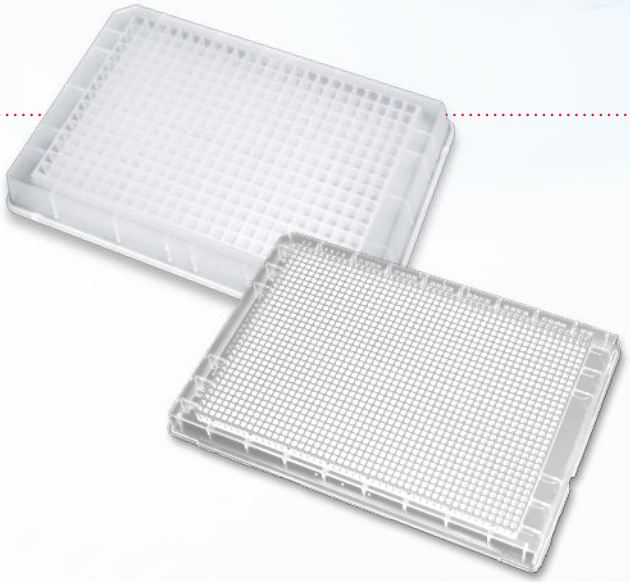
***ヒートシールの使用は推奨として提示するものであり、かつ、推奨は、Agilent PlateLoc® サーマルマイクロプレートシーラーおよびAgilent aluminum adhesiveシール（製品番号 24214-001)を使用して得た結果に基づくものです。全てのヒートシーリングアプリケーションに、Plate Loc Support Insert（製品番号 G5550-12880）または Labcyteプレート用の Agilent Plate Insert（製品番号16664-101)の使用をお勧めします。実際のヒートシールパラメータは、お客様によって異なる可能性があります。使用に最適なパラメータについては、担当のフィールドアプリケーションサイエンティストまたはサービスチームにご相談ください。

Ordering Information

製品番号	製品の詳細	ワーキングボリューム	コーティングの種類	材質	入数
001-14622	Echo Qualified 384ウェルポリプロピレン製ソースマイクロプレート、クリア、滅菌、コーティング	20 µL ～65 µL*	アミン	ポリプロピレン	1箱100プレート入（1袋10プレート入 1箱10袋入）
001-13070	Echo Qualified 384ウェルローデッドボリュームソースマイクロプレート、クリア、滅菌、コーティング	4.5 µL ～14 µL*	カルボキシル	環状オレフィンコポリマー	1箱50プレート入（1袋10プレート入 1箱5袋入）

* ワーキングボリューム範囲とデッドボリュームは、リキッドクラス（キャリブレーション）によって、わずかに異なります。
アミン基、カルボキシル基はそれぞれ表面が、ポジティブ、ネガティブ電荷に処理されています。

Echo MS Qualifiedコンシューマブル



Echo MS Qualifiedコンシューマブルを用いれば、SCIEX Echo MSシステムでの音響分注が可能です。384PPおよび1536LDVプレートによる非接触サンプリングではキャリーオーバーが排除されるため、超高速分析が実現します。高い信頼性と定量の確度を確保するため、SCIEX Echo MSシステムには弊社によってバリデーションされた専用マイクロプレートをご使用ください。マイクロプレートはロットテストにより、厳しい性能仕様を満たしていることが確認されています。

主な特長

- Echo MSシステムの仕様に適合するよう、設計、製造、ロットテストされています
- DNase-/RNaseフリー **
- 自動化対応
- ヒートシールおよび MicroClime Environmental Lidに対応
- 除電後、静電気防止袋にパッキング

**DNaseおよびRNaseが検出限界以下であったことを根拠としています。

Ordering Information

製品番号	製品の詳細	ワーキングボリューム	入数	使用可能機種
C74290	Echo Qualified 384ウェルポリプロピレン製ソースマイクロプレート、クリア	20 µL～65 µL	1箱100プレート入（1袋10プレート入 1箱10袋入）	SCIEX Echo MS システム
C52621	Echo Qualified 1536ウェル、環状オレフィンコポリマー（COC）製、低デッドボリューム、ソースマイクロプレート、クリア、非滅菌	1 µL～5.5 µL	1箱50プレート入（1袋10プレート入 1箱5袋入）	

バーコード貼付オプション

弊社では、以下のEcho Qualifiedソースマイクロプレートへのカスタムバーコード貼付けサービスを承っております。

製品番号	製品の詳細	入数
001-14618	Echo Qualified 384ウェル ポリプロピレン製 ソースマイクロプレート、クリア、バーコード付	1箱100プレート入 （1袋10プレート入 1箱10袋入）
001-6025	Echo Qualified 384ウェル ローデッドボリューム、ソースマイクロプレート、クリア、バーコード付	1箱50プレート入 （1袋10プレート入 1箱5袋入）
001-7913	Echo Qualified 1536ウェル ローデッドボリューム、ソースマイクロプレート、クリア、バーコード付	

Echoコンシューマブルをご注文の際に、バーコード仕様書を記入し、ご提出ください。バーコード仕様書には、バーコード付ソースマイクロプレートを初めてご注文されるお客様に有用な情報として、最も一般的に使用されるバーコードの種類等が記載されています。バーコード付ソースマイクロプレートのご注文に関して、お困りのことがございましたら、弊社のお客様サービス窓口か、担当営業にご連絡ください。

担当営業または**beckman.jp/contact-us**にお問い合わせください。

Echo 650シリーズキャリブレーション

DMSO

プレートタイプ	キャリブレーション	詳細	ワーキングレンジ	使用溶媒	推奨遠心条件
384PP	384PP_DMSO2	70 ～ 100% DMSO	15 ～ 65 µL*	DMSO	1分 @ 200 g RCF
	384PP_AQ_CP**	0 ～ 100% DMSO	20 ～ 50 µL*		
	384PP_AQ_GP3	0 ～ 30% DMSO	15 ～ 65 µL *		
384LDV	384LDV_DMSO	70 ～ 100% DMSO	2.5 ～ 12 µL*		5分 @ 200 g RCF
1536LDV	1536LDV_DMSO	70 ～ 100% DMSO	1 ～ 5 µL*		1分 @ 200 g RCF
	1536LDV_DMSO_HT				
96 AS Tube	96TR_DMSO***	70 ～ 100% DMSO	15 ～ 85 µL*		

水系溶媒

プレートタイプ	キャリブレーション	詳細	ワーキングレンジ	水系溶媒例	推奨遠心条件
384PP, 384PP Plus	384PP_AQ_GP3	高粘度（グリセロール50%未満）、界面活性剤不使用	15 ～ 65 µL*	界面活性剤を含まないバッファ、グリセロールに保存された酵素やタンパク質、細胞培養培地、ガイドRNA、遺伝子断片、ライブラリ	5分 @ 1500 g RCF
	384PP_AQ_SP2	低粘度(<5%グリセロール)および中レベルの界面活性剤	15 ～ 65 µL*	界面活性剤を含むバッファ、PCRミックス、Lysisバッファ、血清、血漿	
	384PP_AQ_CP**	高粘度(<50%グリセロール)および低レベル界面活性剤	20 ～ 50 µL*	タンパク質結晶化試薬、高塩バッファ、溶媒	
384LDV Plate, 384LDV Plus	384LDV_AQ_B2	低粘度（<5%グリセロール）、界面活性剤を使用していないシンプルなバッファ	3 ～ 12 µL*	界面活性剤無添加バッファ、オリゴ、cDNA、RNA、ガイドRNA、遺伝子断片、ライブラリ	
	384LDV_AQ_P2	低粘度（<5%グリセロール）、界面活性剤を使用していないシンプルなバッファ	6 ～ 16 µL*	酵素、抗体などのタンパク質を含む界面活性剤を含まない溶液	
96 AS Tube	96TR_AQ_GP**	高粘度（グリセロール50%未満）、界面活性剤不使用	15 ～ 85 µL*	界面活性剤を含まないバッファ、グリセロールに保存された酵素やタンパク質、細胞培養培地、ガイドRNA、遺伝子断片、ライブラリ	
	96TR_AQ_SP**	低粘度(<5%グリセロール)および中レベルの界面活性剤	15 ～ 85 µL*	界面活性剤を含むバッファ、PCRミックス、Lysisバッファ、血清、血漿	

* 実際のデッドボリュームは、使用する溶液によって異なります。
** The 384_AQ_CP キャリブレーションはより複雑な溶液に使用できますが、他のキャリブレーションより分注時間を要します。
***Echo 650T/655T でのみ使用できます。

Echo 525キャリブレーション

プレートタイプ	キャリブレーション	詳細	ワーキングレンジ	水系溶媒例	推奨遠心条件
384PP	384PP_AQ_BP	低粘度(<5%グリセロール)、界面活性剤不使用	15 ～ 65 µL*	TE、水、10 mM Tris、PBS、1×PBS中のcDNA、プライマー、抗体	5分 @ 1500 g RCF
	384PP_AQ_SP	低粘度(<5%グリセロール)および中レベルの界面活性剤		希釈したPCRマスターミックス、全血	
	384PP_AQ_SPHigh	低粘度(<5%グリセロール)および高水準界面活性剤		細胞溶解バッファ	
384PP Plus	384PP_Plus_AQ_BP	低粘度(<5%グリセロール)、界面活性剤不使用	20 ～ 65 µL*	組織培養プレートの細胞培地	
	384PP_Plus_AQ_SP	低粘度(<5%グリセロール)および低～高レベルの界面活性剤		組織培養プレートの細胞溶解バッファ	
	384PP_Plus_AQ_GP**	低高粘度(<50% グリセロール)		TE、水、10 mM Tris、PBS、1×PBS中のcDNA、プライマー、抗体、凍結保護保存用バッファ中のタンパク質	
	384PP_Plus_AQ_GPSA**	低水準の界面活性剤を含む低高粘度（グリセロール50%未満）		逆転写マスターミックス、血清、血漿	
	384PP_Plus_AQ_GPSB**	高水準の界面活性剤を含む低高粘度（グリセロール50%未満）		PCR増幅マスターミックス	
Reservoir	6RES_AQ_BP2	低高粘度（<30% グリセロール）	0.25 ～2.8 mL*	PBS、TE、水、タンパク質入りバッファ、血清、バッファで希釈した酵素/抗体	
	6RES_AQ_GPSA2	低水準の界面活性剤を含む低高粘度（グリセロール30%未満）		逆転写マスターミックス	
	6RES_AQ_GPSB2	高水準の界面活性剤を含む低高粘度（グリセロール30%未満）		PCR増幅マスターミックス	
384LDV Plus	384LDV_Plus_AQ_GP	単純なバッファと粘性溶（グリセロール50%未満）、界面活性剤不使用	4.5 ～ 14 µL*	cDNA、RNA、単純なバッファに懸濁したプライマー、粘性溶液中のサンプル、酵素ストック、培地、血清、血漿	

* 実際のデッドボリュームは、使用する溶液によって異なります。
** グリセロール濃度30%未満の場合、384PPプレートを使用できる可能性があります。

ECHO QUALIFIEDコンシューマブル

製品番号	旧製品番号	製品名	Echoモデル	コーティング	滅菌処理	材質	バーコード	色	入数
001-14555	PP-0200	384PPL, CS100, CLR, RDF	525, 550, 555, 65x	なし	なし	PP	なし	透明	100
001-14618	PP-0200-BC	384PPL, CS100, CLR, RDF, BC					あり		
001-14615	PPS-0200	384PPL, CS100, CLR, RDF, ST			済み		なし		
001-14622	PPL-0200	384PPL, CS100, CLR, RDF, AM, ST	525	アミン					
001-12782	LP-0200	384LDV, CLR, EQ	550, 555, 65x	なし	なし	COC			50
001-6025	LP-0200-BC	384LDV, CLR, BC, EC					あり		
001-8544	LP-0200-GNF	384LDV CLR GNF EQ							
001-8545	LP-0200-GNF10	384LDV CLR GNF10 EQ							
001-16128	LPS-0200	384LDV, CS50, CLR, RDF, ST			済み		なし		
001-13070	LPL-0200	384LDV Plus, Carboxyl EQ	525	カルボキシル					
001-6969	LP-0400	1536LDV, CLR, EQ	550, 555, 65x	なし	なし				
001-7913	LP-0400-BC	1536LDV, CLR, BC, EQ					あり		
001-6553	LP-0400-GNF	1536LDV CLR GNF10 EQ							
001-7751	LP-0400-GNF8	1536LDV CLR GNF8 EQ							
001-7752	LP-0400-GNF10	1536LDV CLR GNF10 EQ							
001-8768	LPS-0400	1536LDV, CLR, ST, EQ			済み		なし		
001-5716	LL-0310	MicroClime Lid 50pk	525, 550, 555, 65x		なし	PP/COC			
001-5717	LLS-0310	MicroClime Ster 50pk Lid			済み				
001-5719	LL-0310-IP	MicroClime Lid 10pk			なし				10
001-5718	LLS-0310-IP	MicroClime Ster 10pk Lid			済み				
001-11101	ER-0050	RESERVOIR, EQ	525	アミン	済み	PP			50
C74290	NA	384PP, ECHO MS, CS100, CLR, RDF	EchoMS	なし	なし				100
C52621	NA	Microplate, 1536-well LDV, COC, MS (cs of 50)				COC			50

販売終了している製品

製品番号	旧製品番号	製品名	Echoモデル	コーティング	滅菌処理	材質	バーコード	色	入数
001-14620	PPT-0200	384PPL, CS100, CLR, RDF, AM, LID, ST	525	アミン	済み	PP	なし	透明	100
001-9568	LPT-0400	1536LDV, CS50, CLR, RDF, AM, ST	550, 555, 65x			COC			50
NA	LP-0210	384LDV, BLK, EQ		なし	なし			黒	
NA	LP-0210-BC	384LDV, BLK, BC, EC					あり		
NA	LP-0410	1536LDV, BLK, EQ					なし		
NA	LP-0410-BC	1536LDV, BLK, BC, EQ					あり		
NA	LP-0420	1536LDV, WHT, EQ					なし	白	
NA	LP-0420-BC	1536LDV, WHT, BC, EQ					あり		

*略語　PP:
*核酸サンプルにはカルボキシルコーティングを推奨します。
*Acoustic Sample Tube (Echo® Qualified Consumable)は、アゼンタ株式会社が販売しております。

研究目的のみ ー 診断目的の使用はできません。
Beckman CoulterおよびBeckman Coulterロゴは、Beckman Coulter, Inc.の登録商標です。

ベックマン・コールター株式会社

本　　社：〒135-0063 東京都江東区有明3-5-7 TOC有明ウエストタワー

お客様専用 0120-566-730　☎ 03-6745-4704
e-mail bckk_ls_web@beckman.com　URL https://www.beckman.jp

本内容は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

A23b0672a　MAPSS-LS-202310-19　B90106　2023.10-500 (L)