

# INTEGRA



## Clear Advantage™ 試薬リザーバー

スペースを節約し、デッドボリュームを最小限に抑える

**SureFlo™ チップ**  
目詰まり防止配列  
デッドボリュームを最小に

**10, 25, 100,  
150, 300 ml**  
用途に合わせて選べる容量

**ポリスチレンと  
ポリプロピレン**  
2種類の素材



## 試薬のデッドボリュームを最小化する



繰り返し使えるベースに容量目盛りがはっきりと印刷されているので、正確に測り取る事ができ、廃棄する試薬量を削減できます。

新製品 横8列自動分注機用試薬リザーバー



新製品 縦12列自動分注機用試薬リザーバー



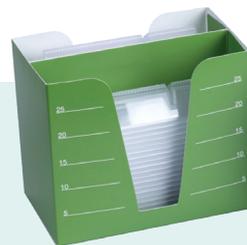
### SureFlo™チップ目詰まり防止配列

親水性表面処理により、少なくなった試薬がリザーバーの底に均等に広がります。チップ目詰まり防止配列が、チップをリザーバーの底に当たった際に起きるピペットの目詰まりを防ぎます。この機能により、試薬のデッドボリュームを劇的に減らすことができます。この機能は、10mL、25mL、100m、仕切付き、12ウェル、及び自動分注機用試薬リザーバーに搭載されています。新製品の横8列/縦12列の自動分注機用試薬リザーバーにもSureFloチップ目詰まり防止配列が備わっています。

## CLEAR ADVANTAGE™ 試薬リザーバー

### SureFlo™チップ目詰まり防止配列

INTEGRAでは、10mL、25mL、100mL、25mL仕切付き、12ウェル試薬リザーバー、および150/300mL自動分注機用試薬リザーバーをポリスチレン製、ポリプロピレン製の両方で提供し、化学的適合性の向上を図っています。全Clear Advantageリザーバーでは同じ機能を多く共有しており、重ねて収容できるためさらに便利になります。これにより、1/2のスペースに2倍のリザーバーを収納することが可能となり、その結果、保管スペースと移動時の負担を最小化します。リザーバーに直接目盛りを刻み込んだ従来品と異なり、Clear Advantage試薬リザーバーは、目盛りが印刷された、繰り返し使えるベースにリザーバーをのせて使用します。この画期的な設計によって、正確な試薬量を注ぐ、試薬量の注ぎ過ぎを避ける、そして廃棄する試薬の量を少なくすることを可能にしています。



ポリスチレン



ポリプロピレン

### 💡 ご存じでしたか？

丈夫で繰り返し使用可能な当社のポリプロピレン製試薬リザーバーは、溶媒耐性が高く、タンパク質や染色試薬との結合が少ないため、多くのアプリケーションで定番の選択肢となっています。リザーバーの溶媒耐性やPCR検査での使用に関する技術的な注意事項については、弊社ホームページをご覧ください。





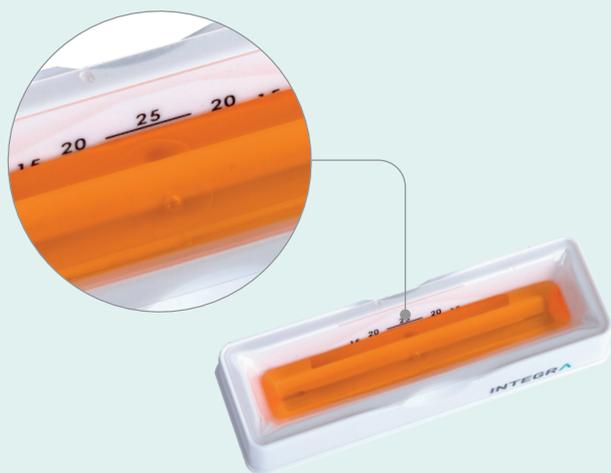
## 繰り返し使えるリザーバーベース

頑丈で繰り返し使えるベースは、バルク及び個別滅菌包装品すべての箱に含まれています。マルチチャンネルリザーバーベースは、ハンドヘルドピペットで使用するか、**ASSIST/ASSISTPLUS**分注ロボットで使用できるように設計されています。自動分注機用試薬リザーバーベースは、**VIAFLO96**、**VIAFLO384**、**MINI96**マルチチャンネル電動ピペット、または標準規格サイズの実験容器を使用するよう設計されている分注ワークステーション等で使用できます。



## 使い捨てインサート

使い捨ての透明なリザーバーインサートは使用中リザーバーベースにしっかりと固定されます。リザーバーインサートは梱包ケースの中では互いにぴったりと入れ子状になっており、保管に必要なスペースを大幅に削減できます。リザーバー全体ではなくインサートのみを捨てるため、プラスチック廃棄物も削減されます。



## 印刷された目盛り

はっきり印刷された目盛りは、正確な量の試薬を注ぐ際の目安となり、試薬の無駄を削減できます。独自の設計により、光の屈折で液体表面から下の目盛りを見えなくしており、目的の試薬量まで速く正確に充填できます。



## 四隅に設けられた注ぎ口

便利な注ぎ口がインサートの四隅に成形されているため、作業工程上許される場合においては、余分な試薬をこぼすことなくスムーズに、試薬容器に戻すことができます。

## マルチチャンネル試薬リザーバー



### インサートは蓋になる

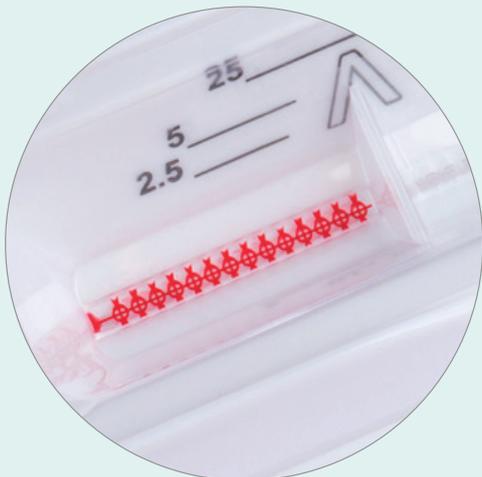
10、25、100 mlマルチチャンネルリザーバーベースは、もう一個のリザーバーインサートを蓋として被せることで、蒸発や汚染を防ぐことができます。

### 深い窪み設計

マルチチャンネル試薬リザーバーは深い窪みの特徴としており、底面に試薬が集まるため、デッドボリュームを減らすことができ、最大限の試薬回収を可能にします。

## 仕切付き

25 ml仕切付き試薬リザーバーは、5mlと10mlに分割されており、マルチチャンネルピペットで最小のデッドボリュームを提供します。



SureFlo™チップ目詰まり防止配列

## 12ウェル試薬リザーバー



12ウェル試薬リザーバーは、3mlの容量を持つ12のウェルで構成されており、丈夫で繰り返し使えるINTEGRA製25mLベースにのせて使うよう設計されています。このリザーバーは、ウェル間隔が9 mmで96マイクロプレートのウェルの間隔と一致しているため、96プレートの行や列全体に8チャンネルや12チャンネルピペットで分注する場合に便利で、さまざまな液体処理アプリケーションに適しています。

## 自動分注機用試薬リザーバー



### ガスケットとラッチが付いた蓋

150 ml、300 ml自動分注機用試薬リザーバーベースには、ラッチ式の蓋が用意されています。蓋には、輸送中のこぼれや短期保管中の蒸発を防ぐガスケットが組み込まれています。インサートをベースに置き、蓋をしっかり被せ、ラッチを前方にスライドさせてロックします。蓋を使用していないときは、ラッチを「ロック解除」位置のままにしておいて、インサートを置いたり取り外したりするようにします。



## 二か所の覗き窓

ピペットチップのクラッシュを防ぐために、試薬リザーバーの底部まで見えることは大変重要です。覗き窓から確認することで、96本、384本、なはいは一列だけチップを使用する場合でも、ユーザーはチップの高さを安全に決めることができます。

## 特殊加工された平底

特殊な親水性表面処理により、試薬が少ないときに液体が片寄って溜まるのを防いで、リザーバー全体に均一に分散させる構造になっており、リザーバー底面全体に試薬が均一に分配されます。96/384チップ目詰まり防止配列との組み合わせで、V底リザーバーを使用せずとも試薬のデッドボリュームを減らせます。

## 横8列/縦12列という選択肢

新製品の横8列/縦12列試薬リザーバーインサート（ポリプロピレン製またはポリスチレン製）も、INTEGRAの自動分注機用試薬リザーバーベースに載せて使用できます。横8列のリザーバーは1列あたり32ml、縦12列のリザーバーは1列あたり21mlの容量となっています。どちらの製品・素材も、SureFlo™テクノロジーを採用することによってデッドボリュームを最小限に抑えています。

## マルチチャンネル試薬リザーバーご注文情報

容量	摘要	ポリスチレン 製品番号	ポリプロピレン 製品番号	SureFlo™ ポリスチレン 製品番号
10 ml 8、16チャンネル ピペット用	トライアルパック、滅菌済	4330	4335	4370
	リザーバーインサート、個別包装、30枚入、滅菌済	4331	4336	4371
	リザーバーインサート、バルク包装、50枚×4箱入、滅菌済	4332	4337	4372
	リザーバーベース、10個入、非滅菌(*ポリスチレン製)	4306	4306	4306
25 ml 8、12、16チャ ンネルピペット用	トライアルパック、滅菌済	4310	4315	4380
	リザーバーインサート、個別包装、30枚入、滅菌済	4311	4316	4381
	リザーバーインサート、バルク包装、50枚×4箱入、滅菌済	4312	4317	4382
	リザーバーベース、10個入、非滅菌(*ポリスチレン製)	4304	4304	4304
100 ml 8、12、16チャ ンネルピペッ ト用	トライアルパック、滅菌済	4320	4325	4390
	リザーバーインサート、個別包装、30枚入、滅菌済	4321	4326	4391
	リザーバーインサート、バルク包装、50枚×4箱入、滅菌済	4322	4327	4392
	リザーバーベース、10個入、非滅菌(*ポリスチレン製)	4305	4305	4305

※リザーバーインサートには、ベースが1個付属しています

## 12ウェル試薬リザーバーご注文情報

容量	摘要	SureFlo™ ポリスチレン 製品番号	SureFlo™ ポリプロピレン 製品番号
9mm間隔 1、8、12チャ ンネルピペット用	トライアルパック、滅菌済	4360	4365
	リザーバーインサート、個別包装、30枚入、滅菌済	4361	4366

※リザーバーインサートには、ベースが1個付属しています

## 25 ml仕切付き試薬リザーバーご注文情報

容量	摘要	SureFlo™ ポリスチレン 製品番号	SureFlo™ ポリプロピレン 製品番号
5 mlと10 ml に分割	トライアルパック、滅菌済	4350	4355
	リザーバーインサート、個別包装、30枚入、滅菌済	4351	4356
	リザーバーインサート、バルク包装、50枚×4箱入、滅菌済	4352	4357



※リザーバーインサートには、ベースが1個付属しています

## 自動分注機用試薬リザーバーご注文情報

容量	摘要	SureFlo™ ポリスチレン 製品番号	SureFlo™ ポリプロピレン 製品番号
150 ml	リザーバーベース、8個入、非滅菌(*ポリスチレン製)	6301	6301
	リザーバー蓋、25個入、滅菌済(*ポリプロピレン製)	6302	6302
	トライアルパック、滅菌済	6303	6308
	リザーバーインサート、個別包装、30枚入、滅菌済	6317	6337
	リザーバーインサート、バルク包装、25枚×4箱入、滅菌済	6318	6338
300 ml	リザーバーベース、8個入、非滅菌(*ポリスチレン製)	6305	6305
	リザーバー蓋、25個入、滅菌済(*ポリプロピレン製)	6306	6306
	トライアルパック、滅菌済	6307	6309
	リザーバーインサート、個別包装、30枚入、滅菌済	6327	6347
	リザーバーインサート、バルク包装、25枚×4箱入、滅菌済	6328	6348



※リザーバーインサートには、ベースと蓋が1個ずつ付属しています

## 横8列/縦12列の自動分注機用試薬リザーバーご注文情報

様式	摘要	SureFlo™ ポリスチレン 製品番号	SureFlo™ ポリプロピレン 製品番号
横8列	リザーバーインサート、個別包装、30枚入、滅菌済	6373	6374
縦12列	リザーバーインサート、個別包装、30枚入、滅菌済	6363	6364



※リザーバーインサートには、ベースと蓋が1個ずつ付属しています

## ブロックタイプポリプロピレン製試薬リザーバーご注文情報

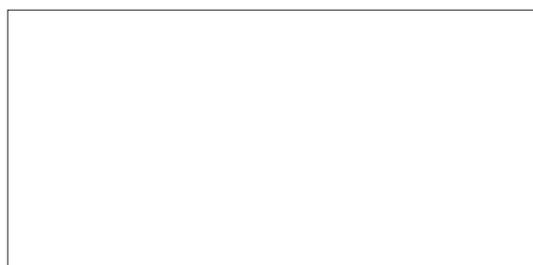
INTEGRAは、ブロックタイプのSBS規格ポリプロピレン製試薬リザーバーも提供しています。これらは薬品耐性が高く、オートクレーブ可能です。300 mlのオープンウェル（96個のピラミッド型のくぼみを含む）、12列、8列の3つのフォーマットが利用できます。



様式	概要	製品番号
96オープンウェル	リザーバー、ピラミッド底、25個入、未滅菌	6351
	リザーバー、ピラミッド底、25個入、滅菌済	6352
12列	リザーバー、ピラミッド底、25個入、未滅菌	6361
	リザーバー、ピラミッド底、25個入、滅菌済	6362
8列	リザーバー、ピラミッド底、25個入、未滅菌	6371
	リザーバー、ピラミッド底、25個入、滅菌済	6372

## INTEGRAポリスチレン製SureFlo試薬リザーバーのデッドボリューム

詳細	容量	詳細	容量
10 mlマルチチャンネル用	20 $\mu$ l以下	150 ml 自動分注機用	3 ml以下
25 mlマルチチャンネル用	50 $\mu$ l以下	300 ml 自動分注機用	3 ml以下
100 mlマルチチャンネル用	50 $\mu$ l以下	横8列自動分注機用	50 $\mu$ l以下
3mix12ウェルマルチチャンネル用	各ウェル 5 $\mu$ l以下	縦12列自動分注機用	25 $\mu$ l以下
25 ml仕切付きマルチチャンネル用	5 ml 側 10 $\mu$ l以下 10 ml側 20 $\mu$ l以下		
	※参考	オープンウェルブロック（ポリプロピレン）	12 ml以下
		横8列ブロック（ポリプロピレン）	各列 500 $\mu$ l以下
		縦12列ブロック（ポリプロピレン）	各列 300 $\mu$ l以下



**INTEGRA Biosciences AG**  
7205 Zizers, Schweiz  
T +41 81 286 95 55  
F +41 81 286 95 07  
info@integra-biosciences.com



**INTEGRA Biosciences Corp.**  
Hudson, NH 03051, USA  
T +1 603 578 5800  
F +1 603 577 5529  
info-us@integra-biosciences.com



インテグラ・バイオサイエンス株式会社  
〒101-0031  
東京都千代田区東神田 1-5-6  
東神田MK5ビル 3階  
T 03-5962-4936  
F 03-5962-4937  
info-jp@integra-biosciences.com

[www.integra-biosciences.com](http://www.integra-biosciences.com)