

# 96-Well Multi-Tire™ Microtiter Plates



- High Throughput Screening、Drug Discovery、溶媒等のアッセイ、コンビケム合成、固相法での抽出、LC-MSのサンプルトレイ等に最適
- 各メーカーのオートサンプラーで使用可能です
- ベースプレート、スパーサー、バイアル、セプタム、セプタムカバーのパーツで構成されており、重箱のようにバイアルの容量にあわせてスパーサーの数を変更し高さを調節できます
- バイアルは1Wellごとに脱着が可能
- ベースプレートはopen bottomになっているため wet bath や dry bath を使用した加熱、冷却が可能
- 外枠の素材はABS製とTopas製とがあります

## ■ バイアル

1Wellごとみ脱着可能（特定のバイアルが取り出せます）材質はガラスとポリプロピレンがあり、底型はConicalタイプとFlatタイプがあります。書込みに便利なラベル付もあります。

- ・ガラス製Conical Bottomバイアル：容量 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 ml
- ・ガラス製Flat Bottomバイアル：容量 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 ml
- ・ポリプロピレン製Conical Bottomバイアル：容量 0.5, 1.5 ml

## ■ ベースプレート

0.5 mlバイアルあるはベースプレートのみで使用可能です（スパーサー不要）。底に開口部があるため効率のよい加熱・冷却が可能です。専用アルミプレートを底部にはめることにより効率のよい加熱・冷却が可能（Topasのみ）。

## ■ スパーサー

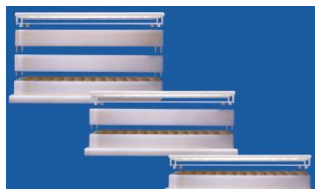
バイアルの容量や使用する機器にあわせて高さ調節が可能。  
スパーサー使用数：10 ml→1個、1.5 ml→2個、2.0 ml→3個

## ■ カバー

セプタムを固定し、バイアルの抜け落ちを防止、96個の穴があります。

## ■ セプタム

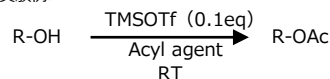
サンプルの蒸発とコンタミネーションを防止； 切込入りタイプはインジェクターニードルの抜差しが容易です。  
耐薬品性の高いPTFEがコーティングされているタイプもございます。  
Moldedタイプは96本のバイアルそれぞれにぴったりとはまるように成型されており、8Wellまたは1Wellごとのタイプもあります



## Micro Plate対応オートサンプラー

メーカー	機種
Waters	Alliance HT System, Model 7200 Sample Manager
Leap Technologies	CTC HTS PAL, CTC LC Mini PAL, SPE Twin PAL, Combi PAL Systems
Agilent Technologies (H-P)	HP 220 Micro Plate Sampler
Gilson	Model 215 family of liquid-handling systems, Model 231, 232, 233XL autoinjector series and Model 235 autoinjectors
日立	Model L-7250 autosampler
島津製作所	Series SIL-10A autoinjector
Alcott Chromatography	Series 718AL autosampler
Perkin Elmer (PE) Sciex	Series 200 autosampler
Tecan	Robotic Sample Processors
Zymark	Virtuoso Systems, Twister & Allegro UHTS

<実験例>



Primary, secondary alcohol

	Acyl agent	Yield
a	AC <sub>2</sub> O	85-95%
b		70-90%

## Topas (COC – Cyclic Olefin Copolymers)

薬品（溶剤を除く）と加熱に対して非常に優れた耐性がある。150 °C以下での使用が可能。オートクレープでの使用が可能。

## ABS (Acrylic Butadiene Styrene)

酸とアルカリに対して高い耐性があるが、エステル・ケトン・アルデヒドには耐性がない。80 °C以下での使用が可能。オートクレープでの使用は不可

※ 記載の製品は改良、その他により予告なく変更する事があります。



# 96-Well Multi-Tire™ Microtiter Plates

P/N	DESCRIPTION	QTY	P/N	DESCRIPTION	QTY
MTP System: Base Plate x 1, Vials x 96, 切込み入りフラットセプタム (PTFE/Silicone/PTFE) x 1, Cover x 1, Spacers (for 1.0, 1.5, 2.0 mL)					
・ Glass Conical Bottom Vial , ABS製			・ Glass Conical Bottom Vial , Topas製		
9905LC-812	0.5mL	1	9905LC-812T	0.5mL	1
9910LC-812	1.0mL	1	9910LC-812T	1.0mL	1
9915LC-812	1.5mL	1	9915LC-812T	1.5mL	1
9920LC-812	2.0mL	1	9920LC-812T	2.0mL	1
・ Glass Flat Bottom Vial , ABS製			・ Glass Flat Bottom Vial , Topas製		
9905LC-812FB	0.5mL	1	9905LC-812FT	0.5mL	1
9910LC-812FB	1.0mL	1	9910LC-812FT	1.0mL	1
9915LC-812FB	1.5mL	1	9915LC-812FT	1.5mL	1
9920LC-812FB	2.0mL	1	9920LC-812FT	2.0mL	1
<b>各パーツ</b>					
9900C-812	Cover (ABS製)	5	9900C-812T	Cover (Topas製)	5
9900-812	Spacer (ABS製)	1	9900-812T	Spacer (Topas製)	1
9996-812	Base Plate (ABS製)	1	9996-812T	Base Plate (Topas製)	1
<b>フラットセプタム</b>					
996070-812S	PTFE/Silicone/PTFE (切込み入り)	5	996040-812	PTFE/Butyl/PTFE (切込み入り)	5
<b>Moldedセプタム</b>					
996050-812	96well, PTFE/Silicone	5	996044-812	96well, PTFE/Butyl	5
996075-812	96well, PTFE/Silicone (切込み入り)	5	996047-812	96well, PTFE/Butyl (切込み入り)	5
996015-812	96well, Silicone	5	996035-812	96well, Silicone (切込み入り)	5
96050-8STRIP	8well, PTFE/Silicone	12	96050-8PLUG	1well, PTFE/Silicone	100
96075-8STRIP	8well, PTFE/Silicone (切込み入り)	12	96075-8PLUG	1well, PTFE/Silicone (切込み入り)	100
<b>Glass Conical Bottom Vials</b>			<b>Glass Conical Bottom Vials (バイアルローダー入り)</b>		
4050-917	0.5mL	100	4050-917VL	0.5mL	96
4100-930	1.0mL	100	4100-930VL	1.0mL	96
4150-944	1.5mL	100	4150-944VL	1.5mL	96
4200-950	2.0mL	100	4200-950VL	2.0mL	96
4150M-944	1.5mL (ラベル入り)	100	4150M-944VL	1.5mL (ラベル入り)	96
4200M-950	2.0mL (ラベル入り)	100	4200M-950VL	2.0mL (ラベル入り)	96
<b>Glass Flat Bottom Vials</b>			<b>Glass Flat Bottom Vials (バイアルローダー入り)</b>		
4050FB-917	0.5mL	100	4050FB-917VL	0.5mL	96
4100FB-930	1.0mL	100	4100FB-930VL	1.0mL	96
4150FB-944	1.5mL	100	4150FB-944VL	1.5mL	96
4200FB-950	2.0mL	100	4200FB-950VL	2.0mL	96
4150FBM-944	1.5mL (ラベル入り)	100	4150FM-944VL	1.5mL (ラベル入り)	96
4200FBM-950	2.0mL (ラベル入り)	100	4200FBM-950VL	2.0mL (ラベル入り)	96
<b>Polypropylene製 Conical Bottom Vials</b>					
4050P-917	0.5mL	100	4150P-944	1.5mL	100
4050P-917VL	0.5mL (バイアルローダー入)	96	4150P-944VL	1.5mL (バイアルローダー入)	96
<b>アクセサリ</b>					
9900VFC-812	クリアカバー (PETG製)	5	AWB-100	加熱・冷却用アルミプレート (Topas製専用)	1
BST-9790	PTFE製 粘着剤つきシーリングテープ (厚さ0.05mm)	100	BST-9791	PTFE製 粘着剤つきシーリングテープ (厚さ0.13mm)	100
4000-VR	バイアルリムーバー	1			

