

## 洗浄ユニットシリーズ

## 洗浄ユニットシリーズ

### 消耗品

| 品番      | 品名                | 規格   | 数量 | 価格     | 対象製品  |
|---------|-------------------|------|----|--------|---|
| SN01500 | ELISA洗浄液1 (500ml) |      | 1  | 6,000  | ImmunoNozzle8<br>MultiWasher10<br>MultiWasher20 |
| SN02500 | ELISA洗浄液2 (500ml) |      | 1  | 6,000  |   |
| PK0375  | ノズル5cm (0.75Φ)    |      | 5  | 3,000  |   |
| PK0355  | ノズル5cm (0.5Φ)     |      | 5  | 3,000  |   |
| PK0010  | ハンディコネクタ          | 1/16 | 5  | 3,300  |   |
| PK0010  | ハンディコネクタ          | 1/16 | 10 | 6,000  |   |
| PK0020  | ハンディプラグコネクタ       | 1/16 | 5  | 2,500  |   |
| PK0020  | ハンディプラグコネクタ       | 1/16 | 10 | 4,500  |   |
| PK0030  | ハンディコネクタ          | 1/8  | 5  | 3,300  |   |
| PK0030  | ハンディコネクタ          | 1/8  | 10 | 6,000  |   |
| PK0040  | ハンディプラグコネクタ       | 1/8  | 5  | 2,500  |   |
| PK0040  | ハンディプラグコネクタ       | 1/8  | 10 | 4,500  |   |
| PK0040  | ノズル台              |      | 1  | 12,000 |   |
| PP3000  | ポンプ               |      | 1  | 32,000 |   |
| NVO100  | 手動バルブボトルキャップ      | GL45 | 1  | 15,000 | MultiWasher10                                   |
| BS0100  | ボトルキャップ(ジュラコン)    | GL45 | 1  | 11,000 | MultiWasher20                                   |
| BS0020  | ボトルキャップ(PEEK)     | GL45 | 1  | 15,000 | MultiWasher20                                   |
| WD0100  | バルブボトルユニット        | GL45 | 1  | 39,000 | MultiWasher20                                   |
| WL0100  | バルブ               |      | 1  | 20,000 | MultiWasher20                                   |

仕様、価格は予告なく変更することがございますのでご容赦ください。

価格には消費税は含まれていません。

本カタログは2011年4月現在のものです。

株式会社システムバイオティクス  
〒226-8510  
神奈川県相模原市中央区東淵野辺  
1-13-1-504  
TEL 042-786-0340 FAX 042-786-0341  
E-mail info@systembiotics.com

## 免疫アッセイなどの 洗浄の効率UP!

### ImmunoNozzle 8



プレートなどのハンディ洗浄ノズル  
手元のコックで液の吐出停止操作が簡単

グリップの  
コックでIN

### MultiWasher10



手動バルブ付  
グリップのコックで  
IN・OUT

プレートなどの半自動洗浄ユニット  
洗浄ノズルにバルブとポンプが  
セットでらくらく洗浄

### MultiWasher20



自動バルブ付  
グリップのスイッチで  
IN・OUT

プレートなどの自動洗浄ユニット  
グリップボタン一つで自動洗浄

プレートなどの洗浄を予算にあわせて

## ImmunoNozzle 8 洗浄用ノズル

- 持ちやすいグリップ式で操作が簡単です。
- 手元のコックで液吐出と停止がワンタッチ制御。
- ノズルはPEEK製です。
- ノズルの内径も選択が可能です。
- ノズルは取り外しができて掃除もスムーズです。
- ボトルキャップを使えば簡易ウォッシャーに。

(MultiWasher10)



親指を動かすだけで  
吐出・停止の切換



ノズル (PEEK)  
内径 0.5 ~ 1.2mm



コックがオープン状態で  
洗浄液を吐出します。



コックを閉じる時と  
洗浄液は止まります。

ImmunoNozzle 8の使用方法は洗浄液ビンに何らかの圧力をかけて使用します。特徴は持ちやすいグリップ形式で洗浄液の吐出・停止を手元のコックにて親指一つで行えます。ノズルは耐薬品性の高いPEEK製となっており、1本1本が取り外しが可能ですので何か異物が詰まった場合でもすぐ取り外して掃除が出来ます。接続用の配管はシリコンチューブで、1/8インチのテフロンチューブを差し込んで使用します。

¥98,000～ . . . ノズル・簡易ノズル台

## MultiWasher10 半自動洗浄ユニット



- 小スペースで作業が行えます。
- 10μl用のチップを装着して使用できます。
- ボトルキャップは手で弁の操作をします。
- 洗浄用ノズルに洗浄液・廃液ボトルを付けポンプで吐出・吸引をします。

ポンプ



洗浄液ボトルと廃液ボトルを空気ポンプにつないで吐出・吸引を行います。

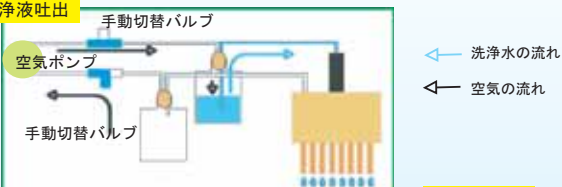
洗浄液ボトルキャップ

廃液ボトルキャップ



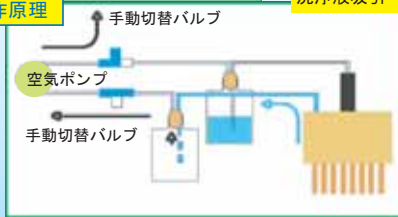
手で切換

洗浄液吐出



MultiWasher10の動作原理

洗浄液吸引



Multi-Washer 10は、洗浄液・廃液用の2つの3方手動バルブユニットと空気ポンプ及びノズル部の構成になっています。本装置の概略構成は図のようになっています。洗浄液ボトルと廃液ボトルユニットには手動の3方弁が設置されています。洗浄液の吐出時と吸引時とは弁の設定が異なり、洗浄液ビン側の3方弁を平行にした時に洗浄液の吐出を廃液ビン側の3方弁を平行にしたときに液の吸引を行います。

¥160,000～ セット内容 . . . ImmunoNozzle8・空気ポンプ  
洗浄液ボトルキャップ・廃液ボトルキャップ (ボトルは含まれません)

## MultiWasher20 自動洗浄ユニット



- ELISAのプレートの洗浄を自動化
- 吐出・吸引ポンプによる自動洗浄
- ノズルスイッチによる簡単操作
- PEEKノズルの本数を自由に設定可能

制御ユニット



+

ポンプ



電源を入れた時は標準モード(吸引→吐出)に設定されています。制御ユニットには3つのボタンがあり、このボタンでモードの変更(吐出のみ・吸引のみ)ができます。

+

ノズルユニット



+

バルブボトルユニット



2ボトル構成  
洗浄液入り  
廃液用

グリップの先にスイッチが付いています。親指で押すごとに吐出・吸引ができます。ノズルユニットを付け替えることにより遠心管の洗浄ができます。(オプション)

洗浄液入りボトルキャップ・廃液用ボトルキャップにバルブが付いているのでノズルユニットの操作だけで吐出・吸引ができます。

オプション



MultiWasher20は制御ユニット・ノズルユニット・バルブボトルユニット・空気ポンプで構成されています。ノズルスイッチで操作でき、ノズルの先に付いているボタンで、吐出・吸引の切換がスムーズに行えます。また、ノズルユニットを換えてプレート以外の洗浄もできます。制御ユニットのボタンで吸引のみ、吐出のみといったモードの変更ができます。ノズルの先を気にされる方は10ulのチップを付けてご使用ください。

¥250,000～ セット内容 . . . 制御ユニット・ノズルユニット  
空気ポンプ・バルブボトルユニット (2ユニット) (ボトルは含まれません)

もっと手間を省きたい方に