

マイクロプレートウォッシャー簡易取扱説明書 (ImmunoWash Model-1575, BIO-RAD)

1. 事前確認事項

- Wasteボトルが空であることを確認してください。
- Wasteボトルのゴム栓がしっかり閉まっているか確認してください。
- 青色チューブがWashボトルに接続されて事を確認してください。

2. プログラムの実行

VERS. 3.148.2Y BIORAD	本体背面にある電源スイッチをONにします。 RAMのバージョンが表示されます。
↓	
SELECT: RUN ↑ ↓ IN YES OUT	[SELECT:RUN]が表示され、プレートキャリアが出てきます。
↓ YES	
SELECT: PRIME/PINSE ↑ ↓ IN YES OUT	矢印キー(↑)で[SELECT:PRIME/RINSE]を選択し、YESを押して バッファーをプライムさせます。
↓ YES	PRIME/RINSEが終了し、各配管に液が満たされた事を確認します。
SELECT: RUN ↑ ↓ IN YES OUT	[SELECT:RUN]が表示されます。
↓ YES	使用するマイクロプレートを置き、INを押してプレートをウォッシャー にセットします。
SELECT: ELISA ↑ ↓ YES ESC	YESを押します。
↓ YES	実行するプログラムの名前を矢印キーを押して選択し表示させます。
LAST STRIP 12 ↑ ↓ YES ESC	・ストリッププレートの場合 :ELISA (↑を3回押す) ・96穴プレートの場合 :96WELL (↑を2回押す)
↓ YES	
SELECT: ELISA ↑ ↓ YES ESC	洗浄を行う列(LAST STRIP)の数を選択します。 例えば、4を選択すると、1~4列のみの洗浄を行います。

YESを選択するとプログラムがスタートします。

※プログラム実行中にESCを押すと一時中断します。もう一度ESCを押すと中断したところから再開します。

3. Wash液量の目安

- ・96穴を各列3回づつ洗浄した場合、デッドボリウムを考慮し約320ml必要です。
例として:
 - 1列洗浄の場合は、約150ml必要です。
 - 6列洗浄の場合は、約230ml必要です。
- ・計算としては、1列洗浄の約150mlに1列追加するごとに、1列/約16mlを増量して下さい。
例えば、3列の場合 :約150ml + 約16ml × 2列 = 約182mlとなります。

4. 装置の洗浄とシャットダウン

- ・洗浄操作が終わりましたら、蒸留水用タンクに換えてPRIME操作を行い配管を洗浄します。
 - ・PRIME操作を2回程度行ってください。
 - ・最後にラインチューブをタンクから外して、開放状態にして、ライン中の蒸留水を排出します。
- ※装置洗浄を行わないと、塩等が結晶化しニードル等が詰まる原因になります。

洗浄終了後、ESCを1回押して[SELECT:RUN]の画面になっていることを確認してから電源スイッチをOFFにします。

5. プレートの設定について(参考)

- ・ストリッププレートを使用する場合はプログラムのELISAを選択します。
(プレートのASPIRATION VERTICAL POSITYIONは、12.3mmの設定)
- ・96穴マイクロタイタープレートを使用する場合はプログラムの96wellを選択します。
(プレートのASPIRATION VERTICAL POSITYIONは、12.4mmの設定)