

APW-200

Microplate Washer

ALLSHENG

APW-200은 96 Well Microplate를 세척하는데 사용할 수 있는 제품입니다. 단순 반복하는 Microplate Washing 작업에 유용하게 사용이 가능합니다. Plate의 바닥 모양에 따라서 U자형 바닥, V자형 바닥, C자형 바닥, Flat 평평한 바닥에 사용이 가능하도록 Plate Type 지정이 가능합니다.

총 3개의 Wash Solution Bottle이 있어서 세척에 사용하는 용액에 따라서 Washing Solution을 A, B, D Bottle로 지정하여 사용이 가능합니다. Washing Solution Bottle 마다 수위 센서가 있어서 사용중 용액이 부족할 경우 경고창과 작동이 일시 멈춤 기능이 있습니다. Waste Bottle은 1개가 있으며, 용액 넘침을 방지하기 위한 센서가 있어서 Waste Solution이 가득차면 작동을 자동으로 일시 멈추기 때문에 안전한 작동이 가능합니다.



Features

1. 각 Well 당 잔여물이 $\leq 1\mu\text{L}$ 이하로 완벽한 Washing이 가능합니다.
2. 4.3 인치 LCD 화면과 키패드를 이용하여 간편한 작동이 가능합니다.
3. Microplate의 용액 분주와 흡입을 하나의 Washing Head에서 진행하기 때문에 빠른 작업 처리가 가능합니다.
4. 8 Channel Head 또는 12 Channel Head를 이용하여 Microplate A - H Line 혹은 1 - 12 Line 방향을 선택하여 사용할 수 있습니다.
5. Washing Solution Bottle이 3개가 있으며, Washing Solution Bottle 선택을 편리하게 선택하여 사용이 가능합니다.
6. Rinse 기능을 이용하여 Pipeline에 남아 있는 용액의 세척이 가능합니다.
7. 각 Bottle 별로 수위 센서가 있어서 Washing Solution Bottle은 용액이 없을때, Waste Bottle은 용액이 가득차았을 때 제품을 자동으로 멈춥니다.
8. Washing Solution Bottle의 수위 조절 센서는 On / Off 가 가능합니다.
9. 100개의 프로그램까지 저장할 수 있습니다.

Accessoires

Code	Product Description
AS-16020-01	8 needles washing head
AS-16020-02	12 needles washing head
AS-16020-03	Washing solution bottle
AS-16020-04	Waste bottle

Specification

Catalogue No.	APW-200 Microplate Washer
Residual Liquid	$\leq 1\mu\text{L}$
Washing Heads	1 x 8 needles head or 1 x 12 needles head
Plate Types	Flat, U, V, C bottom
Washing Method	Single-point, Two-point and multi-point
Washing Volume	50 - 20000 μL , increase by 50 μL
Washing Times	1 - 99 times
Washing Channels	3
Bottles	3 pcs 2.5 L washing bottle, 1 pcs 2.5 L waste bottle
Dispense Accuracy	$\leq 2\%$ at 300 μL
Liquid Injection Accuracy	$\text{CV} \leq 1.5\%$ at 300 μL
Soaking and Shaking Time	99 min 00 sec
Date Connection	USB
Weight	12 Kg
Power Supply	AC 100-240V, 50/60Hz