

维护试剂盒及清洗试剂盒使用指导

一、基本信息

产品名称：PR3012 维护试剂盒

PR3013 清洗试剂盒

组 分：

试剂名称	维护试剂盒	清洗试剂盒
Desorb 1	500 mL	500 mL
Desorb 2	500 mL	500 mL
Test Solution	100 mL	—
Normalizing Solution	100 mL	—
1ml U 底 96 孔微孔板	2 块	—
维护芯片	1 片	—

储存条件：2 - 8°C，除 Desorb 1 储存于室温。

注意：Desorb 1 低温易有沉淀物，在室温下恢复即可。

二、预期用途

用于仪器的日常和定期维护。

程序	目的	使用频率
Desorb	液路除盐	每周
Desorb/Sanitize	液路除菌	每月
Normalization	信号归一化	按需
System Check	仪器性能检测	按需

三、实验操作流程

● Desorb

在清洗系统流路前，切勿使用含金属离子添加剂的运行缓冲液，因 Desorb 1 中的十二烷基硫酸钠（SDS）会与某些常见金属离子（包括钾和镁）发生沉淀。

1. 将系统温度设定为 25°C。

2. 使用前请确保维护芯片表面清洁。

3. 将芯片换成维护芯片。

4. 打开 Desorb 并按照屏幕上的指示进行操作，运行程序。

● Desorb/Sanitize

1. 额外需要配制稀释至 0.6~1.0% 的次氯酸钠溶液。

2. 将系统温度设定为 25°C。

3. 使用前请确保维护芯片表面清洁。

4. 将芯片换成维护芯片。

5. 打开 Desorb/Sanitize 并按照屏幕上的指示进行操作，运行程序。

6. 程序运行结束后，建议 standby 3 小时以上，避免次氯酸钠残留，影响后续实验。

● Normalization

1. Normalizing Solution 需在室温下平衡 15-30 min。

2. 将 SC 芯片或 C5 芯片进行 condition（50mM NaOH，30 μ L/min 的流速进样 60s，重复 3 次）。

3. 打开 Normalization 并按照屏幕上的指示进行操作，运行程序。

● System Check

1. 将系统温度设定为 25°C。

2. 推荐使用 HBS-ET 作为运行缓冲液。

3. 将 SC 芯片或 C5 芯片进行 condition（50mM NaOH，30 μ L/min 的流速进样 60s，重复 3 次）。

4. 打开 System Check 并按照屏幕上的指示进行操作，运行程序。