

# 芯片清洗试剂盒

## 产品信息:

产品组成	EXP-WSH004 (6次/盒)	EXP-WSH004-XL (48次/盒)
Wash Mix (WMX)	12μl×1支	96μl×1支
Wash Diluent (DIL)	398μl×6支	398μl×48支
Storage Buffer (S)	500μl×6支	500μl×48支

**储存条件:** 本试剂盒中所有试剂均保存于 -30 ~ -15°C条件下。

## 产品简介:

芯片清洗试剂盒包含了核酸酶、清洗缓冲液和储存缓冲液,用来对纳米孔基因测序平台的芯片进行清洗,以保证芯片的最大利用率。对纳米孔测序芯片进行核酸酶处理,以去除上一轮测序残留的 DNA 文库样品。清洗完的芯片既可以重新测序新的文库样品,也可以放置 4°C 保存以供下次使用。

## 使用方法:

### 1. 准备工作

- (1) 取出 Wash Mix (WMX), 瞬时离心后放于冰上备用。用完后置于 -20°C 储存, 请勿长时间放置于室温。
- (2) 取出 Wash Diluent (DIL) 一管于室温充分溶解, 混匀并瞬时离心。
- (3) Storage Buffer (S) 一管放于室温充分溶解, 混匀并瞬时离心。

### 2. 清洗步骤

- (1) 将提前取出的 DIL 取出融化, 待溶化后取出 WMX, 吸取 2μl 到 398μl 的 DIL 中, 移液器吸打混匀。

组分	体积(μl)
Wash Diluent (DIL)	398
Wash Mix (WMX)	2
总体积	400

- 用移液枪轻轻吹打混匀, 瞬时离心后放于室温备用。结束测序实验, 将芯片从测序仪上取下, 放置吸塑盒上, 平衡 2-5min。
- (2) 将芯片开关 90° 旋转打开, 露出清洗孔。
  - (3) 排气泡, 用 1000 μl 的移液器装上干净枪头, 将移液器调到 200ul 量程, 插入芯片清洗孔, 缓缓转动移液器至 230μl 量程, 吸出少量液体 (可吸出液体体积不超过 30μl)。
  - (4) 再将移液器调整到 200ul 量程, 吸取 200 μl 混合好的清洗缓冲液缓慢向小转动调节移液器量程, 使液体缓慢加入流体池中, 将芯片开关关上, 室温静置 5 min。
  - (5) 重复步骤 (4) 等待 1 小时。
  - (6) 加芯片保存液 Storage Buffer (S), 先排气泡 (同步骤 3)。再吸取 500ul Storage Buffer (S) 缓慢旋转加入, 关闭芯片开关。

### 3. 排出废液:

为保证测序芯片的正常使用、储存, 每次清洗芯片后需吸取流道废液池中的废液, 吸取办法如下:

- (1) 从废液口中吸出残留的废液, 直到不能吸出为止。
- (3) 吸出废液后, 将芯片置于 4°C 保存, 或者直接用于下一个文库测序。