

再生试剂盒

使用说明

产品描述

货号：PR3003

| 试剂          | 描述   | 体积   |
|-------------|--|------|
| 乙二醇         | 100% 乙二醇 Ethylene glycol                         | 25mL |
| 甘氨酸盐酸 pH3.0 | 10mM 甘氨酸盐酸 Glycine-HCl pH3.0                     | 25mL |
| 甘氨酸盐酸 pH2.5 | 10mM 甘氨酸盐酸 Glycine-HCl pH2.5                     | 25mL |
| 甘氨酸盐酸 pH2.0 | 10mM 甘氨酸盐酸 Glycine-HCl pH2.0                     | 25mL |
| 甘氨酸盐酸 pH1.5 | 10mM 甘氨酸盐酸 Glycine-HCl pH1.5                     | 25mL |
| 氯化镁         | 4.0M 氯化镁 Magnesium chloride (MgCl <sub>2</sub> ) | 25mL |
| 氢氧化钠        | 0.2M 氢氧化钠 Sodium hydroxide (NaOH)                | 25mL |
| 十二烷基硫酸钠     | 0.5% 十二烷基硫酸钠 Sodium dodecyl sulfate (SDS)        | 25mL |
| 氯化钠         | 5.0M 氯化钠 Sodium chloride (NaCl)                  | 25mL |
| 吐温 20       | 10%(v/v) 吐温 20 Tween-20                          | 20mL |

储存：2°C 至 8°C。乙二醇与 SDS 建议室温储存。

安全：有关产品的安全使用和处理，请参阅安全数据表

注：仅供体外实验使用。

## 预期用途

再生试剂盒, 含有数个常见的再生溶液, 适合摸索和优化偶联在芯片表面的配体的再生条件。溶液的体积适用于摸索再生条件。

## 再生条件说明

再生是指在样品进样后, 将分析物从传感芯片 (配体) 上除去, 不影响偶联的配体的活性。在实验方法开发中, 找到芯片表面配体的再生条件至关重要。再生试剂盒提供了数个再生条件, 可供不同配体的再生。

| 再生条件 | 溶液                        |
|------|---------------------------|
| 低 pH | 甘氨酸盐酸                     |
| 高 pH | 氢氧化钠                      |
| 离子强度 | 氯化钠<br>氯化镁                |
| 去垢剂  | SDS (离子型)<br>吐温 20 (非离子型) |
| 其它   | 乙二醇                       |

## 再生条件的选择

再生条件取决于配体-分析物相互作用的天性和传感芯片表面的微环境。下面是一些建议的再生溶液。

蛋白配体:

- 低 pH (10mM 甘氨酸盐酸 pH1.5 到 3.0)
- 高离子强度 (1 到 4M 氯化镁, 0.5 到 5M 氯化钠)
- 高 pH (1 到 100mM 氢氧化钠)
- 离子型去垢剂 (0.02%到 0.5% SDS)
- 乙二醇 (50%, 75%, 100%)

核酸配体:

- 高离子强度 (1 到 5M 氯化钠)
- 离子型去垢剂 (0.02%到 0.5% SDS)
- 含 1M 氯化钠的 50mM 氢氧化钠