

## 10×PBST (1L) 配制记录

组分名称	理论用量	实际用量
NaCl	80 g	
KCl	2 g	
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (或 Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ·12H <sub>2</sub> O 29 g)	14.4 g	
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	2.4 g	
Tween-20	10 ml	
浓盐酸 / 10M NaOH	适量 (调 pH 用)	
去离子水	定容至 1 L	

### 详细配制步骤：

1. 准确称取上表中的 NaCl、KCl、Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> (或 Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> ·12H<sub>2</sub>O)、KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>，置于 1 L 烧杯中。
2. 向烧杯中加入约 800 ml 的去离子水，充分搅拌至所有试剂完全溶解。
3. 加入 10 ml Tween-20，持续搅拌使溶液混匀。
4. 在室温条件下，用浓盐酸或 10M NaOH 将溶液 pH 值调节至 7.4。
5. 将溶液转移至 1 L 容量瓶中，用去离子水定容至 1 L，充分颠倒混匀。
6. 高温高压灭菌后，室温保存。使用时按 1:10 比例稀释 (如取 100 ml 10×PBST 加去离子水定容至 1 L，即得 1×PBST 工作液)。



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。

添加微信可免费领取试剂(包邮)

手机 (同微信) : 19850855600