

Phosphate Buffered Saline with Tween 20 (PBS-T), pH 7.4

磷酸盐缓冲液含吐温 20 (PBST)



Features 产品特点:

- ✓ 精准: 精准预设 pH, 准确定量
- ✓ 快速: 秒配溶液, 溶解仅需 30 秒
- ✓ 专业: 专利生产工艺, 真正完全混合均匀, GMP 标准, 全程可溯源化
- ✓ 优质: 优异的重复性, 良好的批间差
- ✓ 稳定: 室温下密封保存长达 3 年

Applications 应用领域:

- 1) 用于细胞分离、抗体及细胞增殖测定
- 2) 用于酶联免疫 (ELISA) 吸附测定清洗液
- 3) 用于蛋白印迹(Western blotting)封闭及清洗液
- 4) 用于免疫分析
- 5) 用于端粒-FISH (Tel-FISH) 和端粒/免疫染色-FISH (Teli-Fish)
- 6) 用于板型试验的稀释剂或封闭剂

Description 产品描述:

PBST (Phosphate Buffered Saline with Tween 20)即含吐温-20 的磷酸盐缓冲液, 能够提供相对稳定的离子环境和 pH 缓冲能力, 是生物学中经常使用的缓冲盐溶液, 主要用于免疫组化和原位杂交, 酶联免疫等实验中, 清洗免疫印迹膜等。PBST 含通过阻断作用的非离子洗涤剂吐温 20, 减少非特异性结合和蛋白-蛋白相互作用在清洗步骤中的蛋白质和免疫分析程序, 如酶联免疫 (ELISA) 和蛋白印迹(Western blotting), 减少非特异性的结合和染色使得结果和斑点更加清晰。

SmartBuffers®磷酸盐缓冲液含吐温 20 (PBST)可以提供安全便利的片剂及真正完全混合均匀的速溶颗粒剂两种形式的产品。

Preparation 使用说明:

把 SmartBuffers®磷酸盐缓冲液含吐温 20 (PBST)速溶颗粒剂或片剂可以方便快速制备 1X PBS 缓冲液水溶液。将磷酸盐缓冲液含吐温 20 (PBST)速溶颗粒剂或片剂溶于对应体积的去离子水中完全溶解即可生成 0.01M 磷酸盐缓冲液, 0.0027M 氯化钾、0.137M 氯化钠和 0.05%吐温 20, 在 25°C 时 pH 为 7.4。

我们强烈建议现配现用, 不建议长期储存准备浓缩溶液, 因为有些盐倾向于在比 1X 更浓的溶液中形成不溶物。

Storage and stability 存储及效期:

室温 (2-30°C) 避光干燥密封保存及运输, 有效期长达 3 年。

注意事项:

- 1、使用去离子水 (确保水温 25°C, pH 7.0)
- 2、适当地搅拌缓冲溶液。



技术参数:

| Specifications | PBST pH 7.4 磷酸盐缓冲液含吐温 20 |
|------------------|---|
| Grade 产品等级 | Biotechnology / Analytical grade |
| Format 产品性状 | Tablets , Exactly premixed Instant Granules |
| Composition 产品成分 | 0.137 M NaCl |
| | 0.0027 M KCl |
| | 0.010 M PO ₄ ³⁻ |
| | 0.05% Tween 20 |
| Volume 对应体积 | 100 ml/Tablet , 1L/Pouch, 25Kg/Pack |
| pH(@25°C) | 7.40 ± 0.20 |
| Shelf life 效期 | Three years after production date |

Product information 产品信息:

| 目录编号 Article No. | 产品名称 Product Name | 包装规格 Pack Size | 对应体积 Solution Vol. |
|------------------|------------------------------------|----------------|--------------------|
| PBT-0020 | PBST Tablets 片剂 pH 7.4 | 100 Tablets | 100 mL/tablet |
| PBT-0020-X | PBST Tablets 片剂 pH 7.4 | 5000 Tablets* | 100 mL/tablet |
| PBT-2050 | PBST Instant Granules 速溶颗粒剂 pH 7.4 | 10 Pouches | 1 L/pouch |
| PBT-2050-X | PBST Instant Granules 速溶颗粒剂 pH 7.4 | 25 Kg* | |

*Industrial Pack 工业定制化大包装

Associated Products 相关产品

| Product name 产品名称 | Page No. 页码 |
|-------------------|-------------|
| PBS 磷酸盐缓冲液 (PBS) | |
| 无水磷酸二氢钾(生物级) | |
| 无水磷酸氢二钠(生物级) | |
| 氯化钠(注射级) | |
| 氯化钾(注射级) | |