

D-PBS 粉剂（含钙镁，不含酚红）

货号：D1043

规格：1L

有效期：室温保存，有效期 2 年。

产品简介：

D-PBS（phosphate buffered solution）即磷酸盐缓冲液，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，用于分子克隆及细胞培养等，pH 为 7.2-7.4，与人体血液等渗，主要成分为磷酸二氢钾、十二水合磷酸氢二钠、氯化钠、氯化钾、氯化钙和六水氯化镁。

本品为 1×粉剂，取 1 包溶于 1L 纯水，需经 0.22 μm 过滤除菌处理后使用。

| 组分 | 浓度 |
|--|----------|
| NaCl | 137.93mM |
| KCl | 2.67mM |
| Na ₂ HPO ₄ ·12H ₂ O | 8.10mM |
| KH ₂ PO ₄ | 1.47mM |
| CaCl ₂ | 0.9mM |
| MgCl ₂ ·6H ₂ O | 0.49mM |

注意事项：

1. 在使用 D-PBS 的过程中要特别注意避免溶液被微生物污染。
2. D-PBS 在低温情况下可能会产生沉淀。如果有沉淀产生，请置于 37°C 水浴至完全溶解后再使用。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。