Phosphate Buffered Saline (PBS)

磷酸盐缓冲液(PBS)速溶颗粒/片剂

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）用于生物研究的缓冲溶液，溶解保护试剂、稀释剂、洗涤剂

2）应用于洗涤或稀释血样、活性的组织、细胞、抗原/抗体等。

3）应用于蛋白印迹(Western Blot)，用于稀释、孵育、封闭和洗脱。

4）用于各种细胞培养应用，保持细胞渗透压力、维持细胞活性，如分离、运输细胞或组织、稀释细胞计数和准备试剂等。

5）应用于生产铂纳米颗粒胶体

6）应用在扫描电子显微镜领域，用于洗涤血样和扫描电子显微镜

7）应用于制备荧光凝集小麦胚芽凝集素(WGA)

8）应用于酶联免疫吸附测定法（ELISA）中对目标抗体的稀释等

9）应用于离心分离悬浮的细胞

Description 产品描述：

磷酸盐缓冲液(PBS)是一种常用于生物研究的缓冲溶液，使用的用途非常广泛。PBS 具有等渗、平衡渗透压、维持离子强度和PH 缓冲等作用。

PBS 的渗透性和离子浓度与人体(同位素)的浓度相匹配，对大多数细胞都是无毒的。PBS 不会破坏生物蛋白的结构及生物特性，对完整的、具有活

性的物质能保证其在最适条件下参与生物反应，所以一般有活性的生物制剂使用PBS 是首选。

磷酸盐缓冲液速溶颗粒剂及片剂已广泛应用于细胞培养、ELISA、EIA、RIA、，蛋白质芯片、WB、免疫PCR、免疫组化、IHC、流式FACS、石蜡包埋等科学研究实验中。

Preparation 使用说明：

磷酸盐缓冲液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 氯化钾和0.137M 氯化钠，25° C 时pH 为7.4。

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。

3、由于PBS 缓冲液容易产生沉淀或发生变质，建议现配现用。

4、可通过过滤或高温高压进行灭菌。滤液通过0.22μm 缓冲溶液过滤到无菌瓶或高压蒸汽15 到20 分钟。灭菌的缓冲溶液可密封保存

Product information 产品信息:

目录编号	产品名称	产品描述	产品包装	对应体积 Volume
PBS-0020	Phosphate Buffered Saline (PBS) 磷酸盐缓冲液 (pH 7.4)	10mM 磷酸盐,137mM NaCl, 2.7mM KCl, pH 7.4	100 片	100mL/片
PBS-2050			100*1L/包	1L/包
PBS-2051	Phosphate Buffered Saline (PBS) 磷酸盐缓冲液 (pH 6.8)	10mM 磷酸盐,137mM NaCl, 2.7mM KCl, pH 6.8	100*1L/包	1L/包
PBS-2052	Phosphate Buffered Saline (PBS) 磷酸盐缓冲液（pH 6.2）	10mM 磷酸盐,137mM NaCl, 2.7mM KCl, pH 6.2	100*1L/包	1L/包
PBS-2053	Phosphate Buffered Saline (PBS) 磷酸盐缓冲液（pH 5.0）	10mM 磷酸盐,137mM NaCl, 2.7mM KCl, pH 5.0	100*1L/包	1L/包
PBT-0020	Phosphate Buffered Saline with Tween 20 (PBS-T) 磷酸盐缓冲液含吐温 20	10mM 磷酸盐,137mM NaCl, 2.7mM KCl, 0.05%吐温 20, pH 7.4	100 片	100mL/片
PBT-2050			100*1L/包	1L/包
DPB-0020	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline（DPBS）杜氏磷酸盐缓冲液	10mM 磷酸盐,138mM NaCl, 2.67mM KCl, pH 7.4	100 片	100mL/片
DPB-2050			100*1L/包	1L/包