北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www. bjoka- vip. com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

磷酸缓冲盐粉剂 (1×PBS, 含钙镁)

产品简介:

平衡盐溶液 (Balanced Salt Solution， BSS) 与细胞生长状态下的 pH 值、渗透压等环境状态一致，具有维持渗透压、控制酸碱平衡、供给细胞生存代谢所必需的能量和无机盐成分等作用，可满足体外实验中细胞生存并维持一定的基本代谢需要。 BSS 主要由无机离子组成，有时含有碳酸氢钠、葡萄糖、酚红等，如有必要还可加入 HEPES 以维持渗透压的平衡。平衡盐溶液可以作为完全培养基的基液，亦可用于稀释浓缩的氨基酸、维生素溶液以配制完全培养基。 BSS 配方常有改动，如 Hank's BSS 有不含钙镁或酚红的，也有含钙镁含酚红的等等，Dulbecco's PBS 有不含钙镁或含钙镁的等， HBSS 、 EBSS 、 PBS 等都是与较弱的磷酸盐缓冲液相关的盐溶液，常见的平衡盐溶液有 Earle's 液、 Hank's 液、磷酸盐缓冲液 (PBS) 等。磷酸缓冲盐溶液即 Phosphate-Buffered Saline，是最常用的磷酸盐缓冲溶液之一。

磷酸缓冲盐粉剂 (1×PBS, 含钙镁) 主要由氯化钠、氯化钾、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾组成，含少量 Ca^{2+}、 Mg^{2+}，常用于细胞培养过程中细胞的洗涤或其他常规用途；使用时取粉末充分溶解于水即可，如要求无菌，应过滤除菌。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCCC0001 1L	GCCC0001 10×1L	Storage
试剂 (A)： 磷酸缓冲盐粉剂	1 包	10 包	RT
试剂 (B)： 钙盐	1 支	10 支	RT
使用说明书	1 份		

自备材料:

1 、蒸馏水或去离子水、稀盐酸、稀氢氧化钠

2 、磁力搅拌器、烧杯、 pH 计、塑料瓶 (可高压灭菌) 、玻璃瓶、高压灭菌锅

操作步骤(仅供参考)

1 、取 1L/ 包 磷酸缓冲盐粉剂，溶解于 800ml 去离子水或双蒸水中，加入钙盐，充分混匀，调节 pH 值至 7.2~7.4 ，补水即可使用。如需无菌，可以进行过滤除菌。

注意事项:

1 、在进行细胞培养过程中细胞的洗涤时，应注意无菌操作，避免被微生物污染。

2、磷酸缓冲盐粉剂 (1×PBS, 含钙镁) 由于含有钙离子，易产生少许沉淀，出现该种情况后，一般置于温浴至沉淀溶解即可，如果产生沉淀较多应弃用。

3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期： 24 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCA0005	氨苄青霉素溶液 (Ampicillin,50mg/ml)
GCCA0075	青霉素 - 链霉素混合溶液 (100× 双抗)
GCDA0001	DAPI 染色液 (5ug/ml)
GCDH0006	苏木素伊红 (HE) 染色液 （醇溶）
GCPW0053	Western 抗体洗脱液 (碱性)
GCTE0002	碱性磷酸酶 (ALP) 检测试剂盒 (PNP 微板法)