Earle's 平衡盐粉剂(1×EBSS,含钙镁糖)

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。BBS 配方常有改动，如 Hank's BBS 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，Earle's 平衡盐溶液是最常用的磷酸盐缓冲溶液之一，又称 Earle's Balanced Salt Solution、Earle's BSS、EBSS，主要由氯化钠、氯化钾、磷酸氢二钠、碳酸氢钠等组成，有时亦含钙镁、葡萄糖、酚红，pH 值一般为 7.2～7.4。

Earle's 平衡盐粉剂(1×EBSS,含钙镁糖)含 Ca^{2+}、Mg^{2+}、葡萄糖，不含酚红，可用于胰蛋白酶-EDTA 细胞消化液等无钙镁或低钙镁细胞培养用液的配制以 及组织和细胞的漂洗等，尤其适用于神经细胞。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	GCCC0038 1L	GCCC0038 10×1L	GCCC0038 10L	Storage
试剂(A)：EBSS 粉剂	1 包	10 包	1 包	4℃
试剂(B)：钙盐	1 支	10 支	1 支	4℃
使用说明书	1 份			

自备材料:

1、 （无菌）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、过滤器

操作步骤(仅供参考):

1、取 1L/包 EBSS 粉剂，充分溶解于 800ml 去离子水或双蒸水中。

2、加入 1 支钙盐，调节 pH 值至 7.2~7.4，再次充分溶解并混匀，补水即可。

3、如需无菌，建议用高压灭菌的去离子水或双蒸水配制，并过滤除菌，不可高压灭菌。

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、 Earle's 平衡盐粉剂(1×EBSS,含钙镁糖)由于含钙离子，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，如果产生的沉淀较多应弃用。

3、 本品含有葡萄糖，如保存不当，发生霉变等情况时应弃用。

4、 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：12 个月有效；常温运输，4℃保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDG0005	糖原 PAS 染色液
GCDM0002	姬姆萨染色液(1:9)
GCPS0013	RIPA 裂解液(强)
GCPW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)