Earle's 平衡盐粉剂(1×EBSS,含钙镁糖酚红)

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代谢的基本需要。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,含钙镁糖酚红)含 Ca^{2+}、Mg^{2+}、葡萄糖、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	GCCC0039 1L	GCCC0039 10×1L	GCCC0039 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/包的 EBSS 粉剂，充分溶解于 800ml 去离子水或双蒸水中；

2、加入钙盐，调节 pH 至 7.2~7.4，再次充分溶解并混匀，补水即可。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 平衡盐溶液(1×EBSS,含钙镁糖酚红)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)