

平衡盐溶液(5×BBS)

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, 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。

平衡盐溶液(5×BBS)主要由磷酸盐、氯化钠、氯化钾等组成, 含 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} , 不含酚红, 用重蒸超纯水配制, pH 值约为 7.4, 经严格过滤除菌处理, 内毒素含量低, 可用于胰蛋白酶-EDTA 细胞消化液等各种无或低钙镁细胞培养用液的配制以及组织和细胞的漂洗等。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

名称	编号	ADS307C0 2×500ml	Storage
试剂(A): 平衡盐溶液-A 液		500ml	4°C
试剂(B): 平衡盐溶液-B 液		500ml	4°C
使用说明书		1 份	

操作步骤(仅供参考)

1、试剂(A):试剂(B):无菌水=1:1:3 混匀后即可使用。

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、平衡盐溶液(5×BBS)由于含钙离子, 易产生沉淀, 出现该种情况后, 一般温浴至沉淀溶解即可, 如果产生较多沉淀应弃用。
- 3、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
- 4、该试剂经过滤除菌。
- 5、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: 6 个月有效。低温运输, 4°C 保存。