

平衡盐溶液(10×BBS)

摘要

平衡盐溶液

产品介绍

平衡盐溶液无菌溶液。主要由葡萄糖、磷酸二氢钾、磷酸氢二钠、氯化钙、氯化钾、氯化镁硫酸镁组成,经过滤除菌处理。

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必

要的代谢的基本需要。主要由无机离子组成，有时含有碳酸氢钠、葡萄糖、酚红等，如果有必要还可以加入 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，亦可以用于稀释浓缩的氨基酸、维生素溶液以配制完全培养基。