

格氏平衡盐溶液（GBSS）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8459	Gey's Balanced Salt Solution	500ml
	使用说明书	1份

【保存条件】

4°C 保存，12 个月有效

【概述】

格氏平衡盐溶液（GBSS）是一种经典的磷酸盐/碳酸氢盐缓冲体系，广泛用于细胞悬浮、洗涤及短期孵育。与常用的 EBSS 或 HBSS 相比，GBSS 具有独特的盐离子组合，通过包含五种基本离子及双重镁盐形式，为细胞提供高度稳定的渗透压和离子环境。

本品不含酚红，但含有钙、镁离子，经 0.22 μm 滤膜过滤除菌，pH 值为 7.4。其优异的平衡性能使其成为原代细胞分离、淋巴细胞洗涤、组织块漂洗及培养基基液配制的理想选择。

【组分及浓度】

组分	浓度
氯化钙	1.496mM
氯化钾	4.963mM
磷酸二氢钾	0.22mM
氯化镁	1.032mM
硫酸镁	0.284mM
氯化钠	0.1368M
碳酸氢钠	2.7mM
磷酸氢二钠	0.8453mM
D-葡萄糖	5.55mM

【注意事项】

- 1. 无菌保障：**开启后请严格遵守无菌操作，建议分装使用以减少污染风险。若溶液出现浑浊、长菌或明显沉淀，请停止使用。

2. **安全防护:** 仅限于实验室科研使用, 严禁用于农业、家庭及人体临床治疗。