



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## Spinner 盐粉剂(1×,含酚红)

### 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,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。BBS 配方常有改动,如 Hank's BBS 由不含钙镁或酚红的,也有含钙镁含酚红的等等, Dulbecco' 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,常见的平衡盐溶液有 Eargle's 液、Hank's 液、磷酸盐缓冲溶液(PBS)等。

源叶生物 Spinner 盐粉剂(1×,含酚红)同 s-MEM 盐溶液,主要由氯化钠、氯化钾、磷酸盐、碳酸氢钠、葡萄糖等组成,不含  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ ,但含酚红, pH 值一般为 7.2~7.4,使用时取粉末充分溶解于水即可使用,如要求无菌,应高压灭菌或过滤除菌。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	R20089			Storage
	Spinner 盐粉剂(1×,含酚红)	1L	10×1L	10L	RT
说明书		一份			

### 操作步骤(仅供参考):

1、取 1 份 Spinner 盐粉剂(1×,含酚红),溶解于 1L 去离子水或双蒸水中,充分混匀,即可使用。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

### 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、源叶生物 Spinner 盐溶液(1×,含酚红)不含钙离子, 不易产生沉淀, 出现该种情况后, 一般置于温浴至沉淀溶解即可, 如果产生较多沉淀应弃用。
- 3、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: 24 个月有效。

