

## SBF 模拟体液（无菌）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8242	Simulated Body Fluid, Sterile	500ml
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

4-8℃保存，有效期 1 年

### 【概述】

SBF 模拟体液是一种离子浓度接近人体血浆的亚稳定溶液。该产品经过过滤除菌处理，在 36.5℃下 pH 为 7.4 。

表一.人类血浆和 SBF 模拟体液的离子浓度

离子浓度	SBF 模拟体液	人类血浆
Na <sup>+</sup>	142.0	142.0
K <sup>+</sup>	5.0	5.0
Mg <sup>2+</sup>	1.5	1.5
Ca <sup>2+</sup>	2.5	2.5
Cl <sup>-</sup>	148.8	103.0
HCO <sub>3</sub> <sup>3-</sup>	4.2	27.0
HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.0	1.0
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.5	0.5

### 【注意事项】

1. SBF 模拟体液（无菌）为无菌溶液，如有无菌要求请注意无菌操作。
2. 如果该产品在低温储存过程中出现沉淀，请勿再次使用。
3. 该产品仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。
4. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。