

## 1.25×模拟胃液/SGF（除菌，pH3，不含酶）

产品货号：T13365

产品规格：500ml

### 产品介绍：

人工胃液是模拟胃液组分和pH的一种溶液，主要由盐酸、胃蛋白酶、氯化钠等组成，主要用于药物溶出度测试（评估药物在胃中溶解的速度和程度）、食品消化研究、材料耐腐蚀性测试等。人工胃液常作为释放介质，用于制剂的体外释放。本产品可用于胶囊剂、片剂、颗粒剂、液体制剂、肠溶片、滴丸剂等的检测。本产品为1.25×模拟胃液，参照《中国药典》配制，不含胃蛋白酶，经过无菌处理。

### 产品参数：

英文名称：1.25× Simulated Gastric Fluid（SF/SGF, pH 3.0, Enzyme Free）

产品形式：母液

产品外观：无色透明液体

产品溶剂：ddH<sub>2</sub>O

除菌状态：过滤除菌

### 成分组成：

产品名称	1×工作浓度（mM）
NaCl	47.2
KCl	6.9
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	0.9
NaHCO <sub>3</sub>	25
MgCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	0.1
(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	0.5
CaCl <sub>2</sub>	0.15
pH	3.0

### 适用范围：

药物释放评价、食品分解评价、肠道菌群研究、消化酶活性评价、营养素吸收评价。

### 使用说明：

本产品为1.25×浓缩液，工作浓度为1×，可直接用无菌水稀释到1×后使用（如：80mL本产品，可根据需要加入其它成分后，用无菌去离子水定容到100mL）。

### 注意事项：

1. 尽量减少反复冻融的次数，以免效率下降。
2. 人工胃液为强酸性溶液，注意做好安全防护。
3. 本产品仅限于科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗、食品及化妆品等用途。
4. 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：

常温运输；2-8℃储存，保质期18个月。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com