

1.25×人工胃液/SGF（除菌，USP）

产品货号：T13366

产品规格：500ml

产品参数：

英文名称：1.25× Simulated Gastric Fluid（SF, USP）
产品形式：母液
产品外观：无色透明液体
产品溶剂：ddH₂O
除菌状态：过滤除菌

产品简介：

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×人工胃液，经无菌处理，配方参考了《美国药典》，取2.0 g氯化钠和适量胃蛋白酶（标识应为32-45 KU/L），加适量盐酸和水使溶解并定容至800mL。该溶液pH值应为1.3。

使用说明：

本产品为1.25×浓缩液，工作浓度为1×。取适量溶液后，加入所需其他组分，再用无菌水稀释到1×后使用（如：80mL本产品，可根据需要加入其它成分后，用无菌水定容到100 mL）。

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。

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。

保存条件：

蓝冰运输；-20℃储存，保质期18个月；2-8℃可保存2个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司
Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd
地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号
免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799
Q Q：807961520 731791866
邮箱：zzlybio@126.com