

1.25×模拟肠液/SIF（除菌，含酶）

产品货号：T13363

产品规格：500ml

产品介绍：

模拟肠液（Simulated Intestinal Fluid, SIF）又称人工肠液，是模拟肠液的组分和 pH 值的一种溶液。本试剂参照《中国药典》配制，主要由磷酸二氢钾、胰酶等组成，经无菌处理。人工小肠液常作为释放介质，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、滴丸剂等检测。本试剂为1.25×模拟肠液，经过无菌处理，可以稀释至1×后使用。

产品参数：

英文名称：1.25× Simulated Intestinal Fluid

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

成分组成：

产品名称	1×工作浓度
NaCl	38.4mM
KCl	6.8mM
KH ₂ PO ₄	0.8mM
NaHCO ₃	85mM
MgCl ₂ ·6H ₂ O	0.33mM
CaCl ₂	0.6mM
pH	7.0
胰酶	1%

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. 模拟肠液，采用 0.22μm 膜过滤除菌，为无菌溶液，可以稀释到 1×工作液后使用。
2. 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。
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：

-20°C 储存，保质期12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