

模拟肠液/SIF（除菌,含酶）

产品货号：T10830

产品规格：500ml

产品简介：

本产品采用的标准化协议是基于INFOGEST开发的国际共识。INFOGEST是一个国际组织，该组织的主要目的之一是固定模拟消化食物的条件，并尽可能统一消化模型，建立共识协议。该共识协议于2014年首次发布。INFOGEST旨在对静态消化方法的流程和参数进行标准化统一，固定膳食与消化液的比例以及固定每一消化阶段的pH值。食物样品经口腔消化、胃消化和肠消化三个阶段。其中，模拟消化液、酶、胆汁、pH值和消化时间等参数是基于现有的生理数据。该方法可用于通过分析消化产物(如多肽/氨基酸、脂肪酸、单糖)和评估食物基质中微量营养素的释放，评估食物消化的终点。

使用方法：

1. 根据实验需求配制含药模拟肠液，准确量取模拟肠液于溶出杯内，如需温度调节，按具体实验要求调节溶出度测定仪水温（ $37\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ）恒温，分别取供试样品（胶囊剂、片剂、颗粒剂、液体制剂、肠溶片、滴丸等制剂）各10片（或者6片，具体量按实验需求）投入溶出介质并立即计时，在实验规定时间内完全崩解，即得含药模拟肠液样品。在规定时间内分别取出溶出液，（同时补加等量的释放介质），作为供试品溶液。注意设置对照品溶液的制备。
2. 如果进行其他实验，应根据具体实验方案进行操作。
注：模拟肠液作为制剂的体外释放介质，是为了用体外的释放方法来控制制剂的释放度，以便作为体内释药的参考，介质的选择必须满足药物的漏槽条件。

注意事项：

1. 模拟肠液为无菌溶液，采用 $0.22\mu\text{m}$ 过滤除菌，可以直接使用。
2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
3. 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：

-20°C ，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