上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

# 人工胃液(USP)

## 简介：

人工胃液(USP)其英文表述为 Simulated Gastric Fluid，是模拟胃液的组分和 pH 值的一种溶液，采用美国药典表述，人工胃液主要由氯化钠、稀酸、胃蛋白酶等组成，未经无菌处理，可用于胶囊剂、肠溶片、滴丸剂等检测，尤其适用于以明胶为基质的软胶囊和滴丸的检测。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

## 组成：

| 编号 / 名称 | R30386 | Storage |
|---|---|---|
| 人工胃液(USP) | 500ml | -20℃ |
| 说明书 | 一份 | |

## 操作步骤(仅供参考)：

1、如果是检测胶囊剂、肠溶片、滴丸剂等，一般采用升降式崩解仪，主要由金属支架、带有挡板的吊篮组成。

2、将待测的胶囊剂、肠溶片、滴丸剂 6 粒或片浸于人工胃液中，1 小时内完全崩解，如有 1 粒或片不能完全崩解，应另取 6 粒或片复试，均应符合要求。

3、如果进行其他实验，应根据具体实验要求操作。

## 注意事项：

1、人工胃液(USP)为非无菌溶液，如有无菌要求，应注意 0.22μm 过滤除菌操作。

2、人工胃液(USP)避免反复冻融，以免效率下降。

3、该试剂为强酸性溶液，注意做好安全防护。

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：** 12 个月有效；4℃保存，2 个月有效。