

以下为消化液模拟液的使用方法，具体配制
详见随产品提供的使用说明!!!

产品包含：唾液模拟液 (SSF)；胃液模拟液(SGF)；肠液模拟液(SIF)；

主要成分： KCl, KH₂PO₄, NaHCO₃, NaCl, MgCl₂(H₂O)₆, (NH₄)₂CO₃, CaCl₂(H₂O)₂, 消化酶

使用方法：

1. 使用时首先将 CaCl₂(H₂O)₂ 和 MgCl₂(H₂O)₆ 分别用容量瓶准确配制成溶液待用。
2. 模拟液配制

(一) 唾液模拟液(SSF)

产品包括：唾液模拟液电解质储备液粉剂 (SSF 粉剂) (1 L/份)；消化酶 (α -amylase)

SSF 电解质储备液的配制方法：将本产品中 SSF 粉剂用干净的烧杯溶解，加入 MgCl₂(H₂O)₆ 溶液 定量 mL，完全溶解后转移至 1L 的容量瓶内，加入 定量 的 6M HCl，蒸馏水定容至 1L 后转移至玻璃试剂瓶内储存。

配制消化液模拟液 (100 ml)：

1. 取 定量 的 SSF 电解质储备液，加入 定量 的 CaCl₂(H₂O)₂ 溶液，用 6M HCl 调节 pH 至合适的数值；
2. 取一份消化酶溶于上述溶液中（溶解酶时需注意尽量减少酶的损失，否则会影响消化液模拟液的酶浓度。建议用上述溶液润洗试剂瓶）。

(二) 胃液模拟液(SGF)

产品包括：胃液模拟液电解质储备液粉剂 (SGF 粉剂) (1 L/份)；消化酶 (Pepsin Lipase)

SGF 电解质储备液的配制方法：将本产品中 SGF 粉剂用干净的烧杯溶解，加入 MgCl₂(H₂O)₆ 溶液 定量 mL，完全溶解后转移至 1L 的容量瓶内，加入 定量 的 6M HCl，蒸馏水定容至 1L 后转移至玻璃试剂瓶内储存。

配制消化液模拟液 (150 ml)：

1. 取 定量 的 SGF 电解质储备液，加入 定量 的 CaCl₂(H₂O)₂ 溶液，用 6M HCl 调节 pH 至合适的数值。
2. 取一份消化酶溶于上述溶液中（溶解酶时需注意尽量减少酶的损失，否则会影响消化液模拟液的酶浓度。建议用上述溶液润洗试剂瓶）。

晓东宜健（苏州）仪器设备有限公司

Xiao Dong Pro-health (Suzhou) Instrumentation Co Ltd

(三) 肠液模拟液(SIF)

产品包括：肠液模拟液电解质储备液粉剂（SIF 粉剂）（1 L/份）；消化酶（Pancreatin, Bile salt）

SIF 电解质储备液的配制方法：将本产品中 SIF 粉剂用干净的烧杯溶解，加入 $MgCl_2(H_2O)_6$ 溶液定量 mL，完全溶解后转移至 1L 的容量瓶内，加入定量的 6M HCl，蒸馏水定容至 1L 后转移至玻璃试剂瓶内储存。

配制消化液模拟液（300 ml）：

1. 取定量的 SIF 电解质储备液，加入定量的 $CaCl_2(H_2O)_2$ 溶，用 6M HCl 调节 pH 至合适的数值。
2. 取一份消化酶溶于上述溶液中（溶解酶时需注意尽量减少酶的损失，否则会影响消化液模拟液的酶浓度。建议用上述溶液润洗试剂瓶）。

储存方法及注意事项：

1. 为保证酶活性，Pepsin（Lipase）请及时于 4℃ 冷藏储存；Pancreatin 需 -20℃ 储存。
2. 所有产品按保存条件以粉末形式保质期 3 个月。
3. 电解质储备液建议在溶液配制完成后 30 天内使用；如有明显沉淀产生，请停止使用。
4. 消化液模拟建议配制当天使用完毕，以防酶活受影响。
5. 药品吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难；药品直接接触可能导致皮肤过敏，严重眼刺激。请使用人员采取相应的防护措施，佩戴手套、N95 口罩、护目镜。