

人胃膜素溶液（10 mM）使用说明

货号：PB180603

规格：0.1 mL

一、产品描述

胃膜素（Gastrin），又称胃黏膜再生素，是一种由胃部产生的内源性多肽激素。其主要功能包括作为胆囊收缩素2型受体（CCK2受体）的选择性激动剂，以及刺激胃酸分泌。胃膜素通过与胆囊收缩素B受体（CCKBR）结合，触发细胞内Ca²⁺浓度升高，促进磷酸肌醇的生成，并激活蛋白激酶C（PKC）信号通路。此外，胃膜素还参与调控胃上皮细胞的增殖与分化，在胃肠道类器官研究中具有重要作用。

在类器官培养领域，胃膜素被广泛应用于肠道和肝脏类器官的培养体系中，以延长类器官的存活时间并维持其功能特性。

常见工作浓度：10 nM。

二、产品信息

形态	液体
浓度	10 mmol/L
溶剂	DMSO（100%）
储存条件	-5~-20℃
是否避光	避光保存
运输条件	低温
有效期	12个月

三、注意事项

1. 本产品已经过 0.1 μm 过滤除菌，融化后可直接使用。
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
3. 产品应置于2-8℃中解冻，摇匀后使用，不建议反复冻融。
4. 若解冻后有析出物，可以涡旋混匀或用移液器吹打混匀，室温静置1小时左右或者37℃培养箱放置20-30分钟后观察析出物是否可以正常溶解，能溶解则可正常使用。
5. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用。
6. 常规2-8℃保藏建议一月内使用完毕为宜；长期不用需-5~-20℃冷冻保藏，不宜室温或者2-8℃长期保藏；为避免反复冻融，用量较少时建议进行分装后冷冻保藏。
7. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

