

SAG盐酸盐溶液（10 mM）使用说明

货号：PB180612

规格：1mL

一、产品描述

SAG盐酸盐（SAG hydrochloride）是一种高效的Smo受体激动剂，能够特异性激活Hedgehog信号通路，其Kd值为59 nM，EC₅₀值为3 nM。Hedgehog信号通路通过Smo蛋白调控Gli转录因子的活性，在胚胎发育、组织稳态以及细胞命运决定中发挥关键作用。

在类器官培养领域，SAG盐酸盐常与其他关键信号分子（如Activin A和SHH途径激动剂）联合使用，以协同增强类器官的发育潜力。这种组合策略能够更精确地模拟体内微环境，促进类器官的结构和功能成熟，为疾病模型构建和药物筛选提供了重要工具。

二、产品信息

形态	液体
溶剂	DMSO（100%）
储存条件	-5~-20°C
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°C 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°C 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°C 保藏建议一月内使用完毕为宜；长期不用需 -5~-20°C 冷冻保藏，不宜室温或者 2-8°C 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。
8. 吞食有害，引起皮肤刺激，引起严重眼部刺激，可能引起呼吸道刺激，操作时请做好相关防护。

