

BML-275溶液（10 mM）使用说明

货号：PB180619

规格：1mL

一、产品描述

BML275是一种可逆的AMPK选择性抑制剂，可诱导自噬。是BMP I型受体ALK2/3/6的抑制剂，下调BMP信号活性，并促进人多能干细胞（hPSC）的神经分化。能够逆转Urolithin A (HY-100599) 导致的自噬（autophagy）激活和抗炎作用。是骨形态生成蛋白（BMP）信号传导的选择性抑制剂。

已有研究发现它能够抑制胚胎形成所需的BMP信号，并显著促进人多能干细胞（hPSC）的神经分化。还可作为AMPK（AMP活化蛋白激酶）的有效的、选择性、可逆性和ATP竞争性抑制剂。

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。

