



氨基 PEG 氨基

货号: S02-N

保存: -20℃, 避光、干燥保存。惰性气体保护。

保质期: 2 年

产品参数:

英文名称: NH₂-PEG-NH₂, Amine-PEG-Amine

别名: 氨基聚乙二醇氨基

分子式: H₂NCH₂CH₂(CH₂CH₂O)_nCH₂CH₂NH₂

分子量 (PEG): 200、400、500、600、800、1k、2k、3.4k、4k、5k、6k、8k、10k、20k

外观 (性状): 白色/类白色粉末, 半固体或者液体。具体看分子量。

纯度: >95%

溶解性: 10mg/mL in water, chloroform, DMSO。

产品说明:

NH₂-PEG-NH₂ 是一种反应性双功能聚乙二醇衍生物, 每个 PEG 分子上含有两个伯胺基。胺基在水缓冲液或有机溶剂中容易与琥珀酰亚胺酯、羧酸、醛和许多其他胺反应官能团反应。可以用来修饰蛋白质、多肽和其他带有羧基 (-COOH) 或者其他能和伯胺反应的活性基团的材料和小分子。氨基可以很容易的和羧基形成稳定的酰胺键, 也可以和活性酯 (-NHS) 在 PH7-8.5 形成酰胺键。聚乙二醇可以增加溶解度和稳定性。减少多肽和蛋白质的免疫原性, 它也能抑制带电分子在修饰表面的非特异性结合。

处理和使用:

NH₂-PEG-NH₂ 取用时候需要注意温差, 空气湿度, 防止吸潮。避免频繁的溶解和冻干。在反应中尽可能的处于惰性气体保护中。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。