

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	S10001
产品名称:	磺丁基醚-β-环糊精钠盐

产品简介:

是磺丁基醚 β-cyclodextrin 衍生物, 其用作赋形剂或助溶剂以增加难溶性活性分子的溶解度。

体外研究:

SBE-β-CD 是一种化学修饰的 β-CD, 是一种在水性介质中带负电荷的环状亲水性低聚糖。β-CD 功能仅在低浓度下是一种增溶剂, 而 SBE-β-CD 在较宽的浓度范围内表现出很强的增溶作用。

体内研究:

20% SBE-β-CD 生理盐水: (以下是我们推荐的方案。此方案仅提供指南, 应根据您的具体需要进行修改)。

1. 将 0.9 g NaCl 溶于 100 mL 蒸馏水中, 制成澄清的 0.9% 盐水溶液。

2. 量取 2 g 干燥的 SBE-β-CD。

3. 将 2 g SBE-β-CD 溶解在 0.9% 盐水中, 制成 10 mL 浓度为 20% (w/v) 的溶液. 这些可能需要超声波 (20-40 kHz, 30 秒, 重复 3 次) 或加热 (37° C 约 30 分钟)。如果观察到沉淀, 可通过加热至 37° C 并在使用前涡旋来溶解沉淀。

注意事项:

1、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

2、以上信息仅做参考交流之用。

储存: 室温

