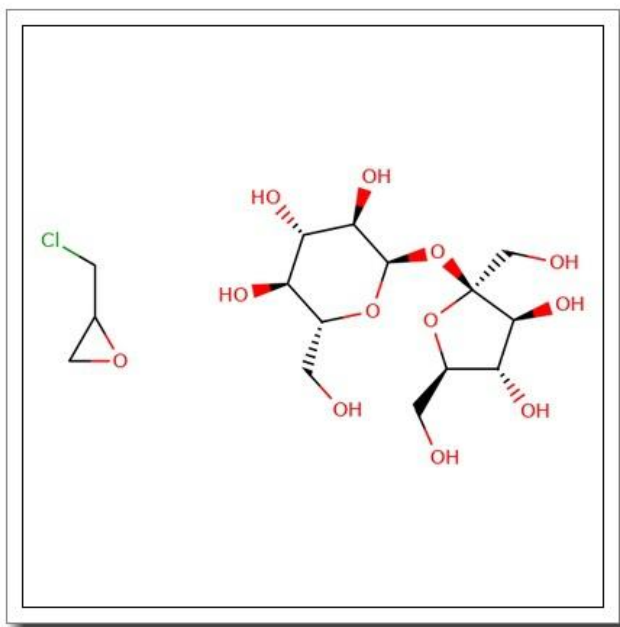


Polysucrose 400



产品基本信息

属性	值
化学名称	Polysucrose 400
产品目录号	BGGCB-2110
CAS 号	26873-85-8
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Polysucrose 400 (产品目录号: BGGCB-2110, CAS 号: 26873-85-8) 是一种高分子量的蔗糖聚合物, 其纯度高于 96%。该化合物由多个蔗糖单元通过化学键连接而成, 具有高度的水溶性和稳定性。由于其独特的分子结构, Polysucrose 400 在生物化学和分子生物学研究中表现出优异的性能, 尤其在密度梯度离心和细胞分离技术中具有重要应用。

2. 生物化学功能与重要性

Polysucrose 400 因其高分子量和惰性特性, 常被用作密度梯度介质。它能够形成均匀的密度梯度, 适用于细胞、亚细胞组分和生物大分子的分离与纯化。与其他密度梯度介质相比, Polysucrose 400 对生物样本的毒性极低, 且不会干扰后续的生化分析, 因此在细胞生物学、免疫学和病毒学研究中具有不可替代的作用。

3. 主要应用领域与具体用途

Polysucrose 400 广泛应用于以下领域:

- 细胞分离: 用于外周血单个核细胞 (PBMC) 和淋巴细胞的分离。
- 病毒纯化: 作为密度梯度介质, 用于病毒颗粒的纯化和浓缩。
- 亚细胞组分分离: 适用于线粒体、溶酶体等细胞器的分离。
- 分子生物学研究: 用于 DNA 和 RNA 的密度梯度离心纯化。

4. 储存条件与使用建议

Polysucrose 400 应储存于 2-8° C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时需用无菌水或缓冲液配制所需浓度的溶液, 并通过过滤除菌。建议现配现用, 长期储存的溶液需定期检查其稳定性和无菌性。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 确保纯度 >96%, 并通过了微生物限度检测。使用时需佩戴适当的个人防护装备 (如手套和护目镜), 避免直接接触皮肤或眼睛。如不慎

接触，请立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。本产品仅供科研使用，不可用于临床或诊断用途。

以上信息仅供参考，具体实验方案需根据实际需求调整。如需进一步技术支持，请联系我们的专业团队。