

Dextran, Mw 4,000 葡聚糖 (右旋糖酐)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Dextran, Mw 4,000 葡聚糖 (右旋糖酐)	61204ES25	25 g
Dextran, Mw 4,000 葡聚糖 (右旋糖酐)	61204ES60	100 g
Dextran, Mw 4,000 葡聚糖 (右旋糖酐)	61204ES76	500 g
Dextran, Mw 4,000 葡聚糖 (右旋糖酐)	61204ES80	1 kg

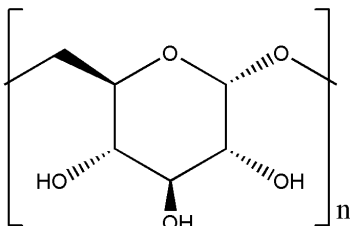
产品描述

右旋糖酐是一类具支链的葡聚糖, 由 α (1 \rightarrow 6) 糖苷键连接的线性化葡萄糖单元骨架和由 α (1 \rightarrow 3) 糖苷键起始相连的支链组成, 其中分支约占 5%。其分子量大小在 1 kD~2000 kD 范围内。它具有广泛的应用, 诸如作为扩容剂 (常见的血容量扩容剂)、抗血栓成分、稳定剂、基质成分、润滑油等。

Dextran, Mw 4,000 葡聚糖 (右旋糖酐), 平均分子量约 4 kD。研究报道, Dextran4 治疗可显著减少囊泡性纤维症 (cystic fibrosis, CF) 交联密度和凝聚力, 改善黏液纤毛清除功能。此外, 它也可用于合成 Dextran 衍生物等。

本品属分子生物学级别产品, 只用于科研, 不适用于临床诊断。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	多聚葡萄糖-4; 右旋糖酐 4, 低分子右旋糖酐, 低分子糖酐
英文别名 (English Synonym)	Dextran 4, Dextran4, Dextranum 4, Glucose polymer, Mucrose, Low Molecular Dextran
来源 (Source)	Leuconostoc spp.
CAS 号 (CAS NO.)	9004-54-0
分子式 (Formula)	$[C_6H_{10}O_5]_n$
分子量 (Molecular Weight)	平均分子量约 4 kD
外观 (Appearance)	白色或淡黄色细腻粉末
溶解性 (Solubility)	易溶于水, 可与 DMSO、甲酰胺、乙二醇、甘油混溶, 不溶于甲醇、乙醇、丙酮等
结构式 (Structure)	

运输和保存方法

常温运输。

置于干燥处, 密封室温保存。**避免敞口放置!**

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) 本品干燥粉末状很稳定, 但易吸收空气中的水分, 避免敞口放置, 注意防潮。

溶解方法

溶于水 (澄清或者轻微模糊的黄色溶液)。具体浓度请参考相关文献。