

Dextran, Mw 10,000 葡聚糖 (右旋糖酐)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Dextran, Mw 10,000 葡聚糖 (右旋糖酐)	61206ES25	25 g
Dextran, Mw 10,000 葡聚糖 (右旋糖酐)	61206ES60	100 g
Dextran, Mw 10,000 葡聚糖 (右旋糖酐)	61206ES76	500 g
Dextran, Mw 10,000 葡聚糖 (右旋糖酐)	61206ES80	1 kg

产品描述

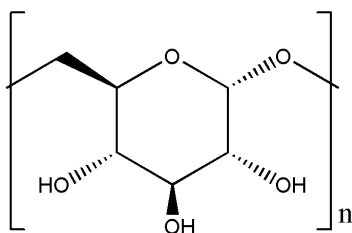
右旋糖酐是一类具支链的葡聚糖, 由 α (1 \rightarrow 6) 糖苷键连接的线性化葡萄糖单元骨架和由 α (1 \rightarrow 3) 糖苷键起始相连的支链组成, 其中分支约占 5%。其分子量大小在 1 kD~2000 kD 范围内。它具有广泛的应用, 诸如作为扩容剂 (常见的血容量扩容剂)、抗血栓成分、稳定剂、基质成分、润滑油等。

Dextran, Mw 10,000 葡聚糖 (右旋糖酐), 平均分子量约 10 kD。据报道, Dextran10 可用于研究血脑屏障的通透性 (blood brain barrier permeabilization)、瞬时细胞膜变化。作为糖基化的拥挤试剂 (crowding agent), 应用于蛋白的折叠与组装的研究中。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-10; 右旋糖酐 10, 低分子右旋糖酐, 低分子糖酐
英文别名 (English Synonym)	Dextran 10, Dextran10, Dextranum 10, 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 10 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。