

Dextran, Mw 40,000 葡聚糖 (右旋糖酐)

产品信息

| 产品名称 | 产品编号 | 规格 |
|-------------------------------|-----------|-------|
| Dextran, Mw 40,000 葡聚糖 (右旋糖酐) | 61209ES25 | 25 g |
| Dextran, Mw 40,000 葡聚糖 (右旋糖酐) | 61209ES60 | 100 g |
| Dextran, Mw 40,000 葡聚糖 (右旋糖酐) | 61209ES76 | 500 g |
| Dextran, Mw 40,000 葡聚糖 (右旋糖酐) | 61209ES80 | 1 kg |

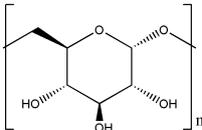
产品描述

右旋糖酐是一类具支链的葡聚糖, 由 $\alpha(1\rightarrow6)$ 糖苷键连接的线性化葡萄糖单元骨架和由 $\alpha(1\rightarrow3)$ 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 40,000 葡聚糖 (右旋糖酐), 平均分子量约 40 kDa。Dextran40 可作为新型移植器官保存液, 也可作为血容量扩容剂, 也具有抗血栓形成的作用。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-40; 右旋糖酐 40, 低分子右旋糖酐, 低分子糖酐 |
| 英文别名 (English Synonym) | Dextran 40, Dextranum 40, 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 40 kD |
| 外观 (Appearance) | 白色或淡黄色细腻粉末 |
| 纯度 (Purity) | 99% |
| 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 |
| 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

溶于水或 0.9% 生理盐水或 5% 葡萄糖溶液等 (100 mg/mL-澄清或者轻微模糊的黄色溶液)。具体浓度请参考相关文献。