

Dextran, Mw 9,000 葡聚糖（右旋糖酐）

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Dextran, Mw 9,000 葡聚糖（右旋糖酐）	61205ES25	25 g
	61205ES60	100 g
	61205ES76	500 g
	61205ES80	1 kg

产品描述

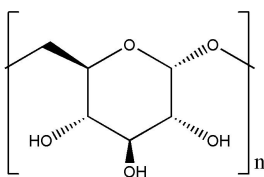
右旋糖酐是一类具支链的葡聚糖，由 $\alpha(1\rightarrow6)$ 糖苷键连接的线性化葡萄糖单元骨架和由 $\alpha(1\rightarrow3)$ 糖苷键起始相连的支链组成，其中分支约占5%。其分子量大小在1 kD~2000 kD范围内。它具有广泛的应用，诸如作为扩容剂（常见的血容量扩容剂）、抗血栓成分、稳定剂、基质成分、润滑油等。

Dextran, Mw 9,000 葡聚糖（右旋糖酐），平均分子量约9 kD。作为稳定剂（stabilising agent），制备和标记纳米微粒，用于观察追踪微球体类的纳米微粒在体内的摄入速度和程度。作为药物载体，适用于亲水性结肠药物的递送。作为培养基添加成分，增加粘稠度，用于研究培养基粘稠度对细胞的影响等。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-9；右旋糖酐9，低分子右旋糖酐，低分子糖酐
英文别名（English Synonym）	Dextran 9, Dextran9, Dextranum 9, 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9 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，有效期2年。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。
- 3) 本产品仅作科研用途！

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。**