

葡聚糖 T-1/葡聚糖 D1/右旋糖酐 1

货号：BN26111

英文名称：Dextran T1 ; Mucrose ; Glucose polymer

CAS 号：9004-54-0

分子式：(C₆H₁₀O₅)_n

分子量：800 ~ 1200

级别：BR

鉴别：呈正反应

比旋光度：+183.0°

pH：4.5-7.0

氯化物：≤0.04%

干燥失重：≤5.0%

重金属：≤8.0ppm

性状：白色或淡黄色粉末，不溶于乙醇，在中性溶液中很稳定，遇强酸及升高温度下被水解，在碱性溶液中端基能被氧化。易溶于水。无臭，无味。其溶液可在 100-115°C 热压消毒 30-45min。葡聚糖存在于某些微生物生长过程中分泌的粘液。主要由 D 葡萄糖以 α,1→ 键连接，支链点有 1→2, 1→3, 1→4 连接。随着微生物种类和生长条件的不同，其结构也有差别。

用途：生化研究。细胞研究，沉淀素反应，从全血中分离白细胞。免疫学研究。渗透性研究。惰性胶体已占容积和生物细胞壁体积的测定。

保存：室温密闭保存。