

葡聚糖 T3 说明书

中文名称：葡聚糖 T3

英文名称：Dextran T3；Mucrose；Glucose polymer

其他名称：右旋糖酐 3；葡聚糖 D3

CAS 号：9004-54-0

分子式：(C₆H₁₀O₅)_n

分子量：~3000

级别：BR

鉴别：呈正反应

氯化物： $\leq 0.04\%$

干燥失重： $\leq 5.0\%$

重金属： $\leq 5.0\text{ppm}$

性状(以下信息仅供参考)：白色或类白色粉末，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 $100-115^{\circ}\text{C}$ 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 $\alpha, 1 \rightarrow$ 键连接，支链点有 $1 \rightarrow 2$ ， $1 \rightarrow 3$ ， $1 \rightarrow 4$ 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：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)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：RT，保质期 3 年