

葡聚糖 T500 说明书

中文名称：葡聚糖 T500

英文名称：Dextran T500; Mucrose; Glucose polymer

其他名称：右旋糖酐 500; 葡聚糖 D500

CAS 号：9004-54-0

分子式：(C₆H₁₀O₅)_n

分子量：~500000

级别：BR

鉴别：呈正反应

氯化物：≤0.1%

干燥失重：≤7.0%

重金属：≤10ppm

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℃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中。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 5 年