

葡聚糖 T20 说明书

中文名称：葡聚糖 T20

英文名称：Dextran T20; Mucrose; Glucose polymer

其他名称：右旋糖酐 20; 葡聚糖 D20

CAS 号：9004-54-0

分子式：(C₆H₁₀O₅)_n

分子量：~20000

级别：BR

比旋光度: +190~+200°

氯化物: $\leq 0.5\%$

干燥失重: $\leq 7.0\%$

重金属(以 Pb 计): $\leq 0.0008\%$

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