



葡聚糖 T50 说明书

中文名称：葡聚糖 T50

英文名称：Dextran T50; Mucrose; Glucose polymer

其他名称：右旋糖酐 50; 葡聚糖 D50

CAS 号：9004-54-0

分子式：(C₆H₁₀O₅)_n

分子量：~50000



级别: BR

鉴别: 呈正反应

氯化物: $\leq 0.1\%$

干燥失重: $\leq 7.0\%$

重金属: $\leq 10\text{ppm}$

性状(以下信息仅供参考): 白色或类白色粉末或粉末夹带颗粒, 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