

葡聚糖 T100 说明书

中文名称： 葡聚糖 T100

英文名称： Dextran T100; Mucrose; Glucose polymer

其他名称： 右旋糖酐 100; 葡聚糖 D100

CAS 号： 9004-54-0

分子式： $(C_6H_{10}O_5)_n$

分子量： ~ 100000

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，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