

## 葡聚糖 T200 说明书

中文名称：葡聚糖 T200

英文名称：Dextran T200; Mucrose; Glucose polymer

其他名称：右旋糖酐 D200000; 右旋糖酐 200; 葡聚糖 D200

CAS 号：9004-54-0

分子式：(C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>n</sub>

分子量：~200000

**级别:** BR

**pH at 1% solution:** 4.5~7.0

**干燥失重:** ≤7.0%

**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