

## 葡聚糖 T40 说明书

中文名称：葡聚糖 T40

英文名称：Dextran T40; Mucrose; Glucose polymer

其他名称：右旋糖酐 40; 葡聚糖 D40

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：~40000

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℃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