

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享：) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:9004-54-0 基本信息

中文名:	葡聚糖; 右旋糖酐
英文名:	Dextran
别名:	Mucrose; Glucose polymer
分子结构:	
分子式:	[C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ]n
CAS登录号:	9004-54-0
EINECS登录号:	232-677-5

## 物理化学性质

比旋光度:	198°
性质描述:	<p>葡聚糖(9004-54-0)的性状： 白色无结晶粉末。 微溶于水，易溶于热水，呈右旋性。 不溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。 其成分为以D-吡喃葡萄糖为主以α-1, 6-结合而成的多糖的、总称。</p>

## 安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

## CAS#9004-54-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 百灵威科技有限公司 专业从事9004-54-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 葡聚糖专业生产商、供应商，技术力量雄厚 0755-86170099  
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应右旋糖酐等化学试剂，欢迎垂询报价 021-58432009  
阿达玛斯试剂 生产销售[C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>]n等化学产品，欢迎订购 400-111-6333  
阿凡达化学 是以Dextran为主的化工企业，实力雄厚 400-615-9918  
生工生物(上海)有限公司 本公司长期提供Mucrose等化工产品 800-820-1016 / 400-821-0268  
随州天丰化工科技有限公司 是Glucose polymer等化学品的生产制造商 027-88325527

供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 [CAS No. 9004-54-0](#) 查看若您是此化学品供应商，请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用:	血容量补充药，有降低血液粘度，改善微循环和抗血栓作用。
	<p>葡聚糖(9004-54-0)的制法： 由革兰阳性菌以葡萄糖或蔗糖为培养基原料所生产的多糖，经分离、精制而成。</p> <p>描述： 葡聚糖以β-葡聚糖最具生理活性。在二十世纪四十年代，Pillemer博士首次发现并报道酵母细胞壁中有一种</p>

物质具有提高免疫力的作用。之后，经过图伦大学Diluzio博士的进一步研究发现，酵母细胞壁中提高免疫力的物质是一种多糖—— $\beta$ -葡聚糖，并从面包酵母中分离出这种物质。

## 生产方法及其他：

$\beta$ -葡聚糖的活性结构是由葡萄糖单位组成的多聚糖，它们大多数通过 $\beta$ -1, 3结合，这是葡萄糖链连接的方式。它能够活化巨噬细胞、嗜中性白血球等，因此能提高白细胞素、细胞分裂素和特殊抗体的含量，全面刺激机体的免疫系统。那么，机体就有更多的准备去抵抗微生物引起的疾病。 $\beta$ -葡聚糖能使受伤机体的淋巴细胞产生细胞因子的能力迅速恢复正常，有效调节机体免疫机能。大量实验表明， $\beta$ -葡聚糖可促进体内IgM抗体的产生，以提高体液的免疫能力。这种葡聚糖活化的细胞会激发宿主非专一性防御机制，故应用在肿瘤、感染病和治疗创伤方面深受瞩目。经特殊步骤萃取且不含内毒素的 $\beta$ -1, 3-葡聚糖在美国FDA已认定是一种安全的物质，可添加在一般食品，许多报导显示老鼠口服酵母 $\beta$ -1, 3-葡聚糖，可增加强腹膜细胞抗菌之吞噬作用。此外，葡聚糖尚有清除游离基、抗辐射、溶解胆固醇，预防高脂血症作用及抵抗滤过性病毒、真菌、细菌等引起的感染。故广泛用于医药、食品、化妆品等行业。目前酵母葡聚糖已实现产业化，如安琪酵母葡聚糖。

## 包装和贮藏：

密闭包装后贮于阴凉处。

## 相关化学品信息

聚氯乙烯山梨糖醇酐单棕榈酸酯 C8-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物 己二酸-二-C8-10-支链烷基酯 90482-07-8 脲酶 90335-46-9 90689-99-9 90421-57-1 90646-23-4 甲基萘磺酸钠甲醛树脂 904815-90-3 1,2,3-苯并三嗪-4-酮 90914-35-5 1-溴化萘 藻酸钾 十二醇 亚硒酸钠 氯甲酸苄酯 495