

本PDF文件由

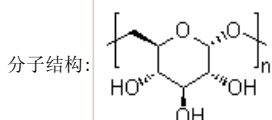
免费提供, 全部信息请点击[9004-54-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

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

分子式: $[C_6H_{10}O_5]_n$

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: 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。

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 $[C_6H_{10}O_5]_n$ 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](#) 查看若您在此化学品供应商, 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。

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。

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

生产方法及其他:	<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——β-葡聚糖，并从面包酵母中分离出这种物质。</p> <p>β-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β-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。β-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，β-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β-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β-1, 3-葡聚糖，可增加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。</p> <p>包装和贮藏：</p> <p>密闭包装后贮于阴凉处。</p>
相关化学品信息	
聚氧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	