

葡萄糖注射 葡萄糖 璟阳精细化工

产品名称	葡萄糖注射 葡萄糖 璟阳精细化工
公司名称	苏州璟阳精细化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	吴江经济技术开发区运东大道1088号运河之东商业中心5幢-3109
联系电话	18136134696

产品详情

葡萄糖的历史:然而，葡萄糖1838才被命名，葡萄糖，它的英文名glucose源自于法语的glucose，它是由法国学者尤金·梅尔佩利戈Eugène-Melchior Péligot (1811-1890) 头一回创造，源自德语中的gleukos——未发酵的甜果酒，前缀gluc-源于德语glykys，即甘甜的意思，后缀-ose则表明其化学分类，指出它是一个碳水化合物。

葡萄糖的化学性质它是自然界分布最广泛的单糖。葡萄糖含五个羟基，一个醛基，葡萄糖的作用，具有多元醇和醛的性质。在碱性条件下加热易分解。应密闭保存。口服后迅速吸收，葡萄糖注射，进入人体后被组织利用。1mol葡萄糖经人体完全氧化反应后放出2870KJ能量，这些能量有部分能量转化为30或32molATP，其余能量以热能形式散出从而维持人体体温，也可通过肝脏或肌肉转化成糖原或脂肪贮存。(1) 分子中的醛基，有还原性，能与银氨的溶液反应： $\text{CH}_2\text{OH}(\text{CHOH})_4\text{CHO} + 2\text{Ag}(\text{NH}_3)_2\text{OH} \xrightarrow{\text{水浴加热}} \text{CH}_2\text{OH}(\text{CHOH})_4\text{COONH}_4 + 2\text{Ag} + 3\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}$ ，被氧化成葡萄糖酸铵。(2) 醛基还能被还原为己六醇。(3) 分子中有多个羟基，能与酸发生酯化反应。(4) 葡萄糖在生物体内发生氧化反应，放出热量 ($\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 (\text{氧气}) + 6\text{H}_2\text{O} = 6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} + \text{能量}$)。

生理生化

中枢神经系统几乎全部依赖血糖的供应作为能源，一旦血糖上升到80毫克%时可能出现糖尿现象。工业上葡萄糖由淀粉水解制得，60年代应用微生物酶法生产葡萄糖。这是一项重大革新，比酸水解法有明显的优点。在生产中原料不必精制，不需耐酸、耐压的设备，而且糖液无苦味，产糖率高。葡萄糖在医学上主要用作注射用营养剂（葡萄糖注射液）。食品工业上葡萄糖经异构酶处理后可制造果糖，尤其是含果糖42%的果葡糖浆，其甜度同蔗糖，已成为当前制糖工业的重要产品。葡萄糖是生物体内新陈代谢不可缺少的营养物质。它的氧化反应放出的热量是人类生命活动所需能量的重要来源。在食品、医学药品工业上可直接使用，在印染制革工业中作还原剂，在制镜工业和热水瓶胆镀银工艺中常用葡萄糖作还原剂。工业上还大量用葡萄糖为原料合成维生素C（抗坏血酸）。

葡萄糖注射-葡萄糖- 璟阳精细化工(查看)由苏州璟阳精细化工有限公司提供。“ 保险粉，草酸，醋酸钠，磷酸钠，葡萄糖，葡萄糖酸钠 ” 就选苏州璟阳精细化工有限公司 (szjyhg.net)，公司位于：吴江经济技术开发区运东大道1088号运河之东商业中心5幢-3109，多年来，璟阳精细化工坚持为客户提供好的服务，联系人：金学新。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。璟阳精细化工期待成为您的长期合作伙伴！