

苏州稻谷 -葡聚糖含量检测 大米 -氨基丁酸含量检测

产品名称	苏州稻谷 -葡聚糖含量检测 大米 -氨基丁酸含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1100.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

-葡聚糖是由葡萄糖组成的一种多糖。某些细菌，特别是肠膜状明串珠菌在蔗糖溶液中生长时产生葡聚糖，经过部分水解，溶于生理盐水，可供代血浆之用，交联的葡聚糖可作分子筛。

二、应用

葡聚糖在食品工业上可作饮料、糕点等的增稠剂与稳定剂。经部分水解的葡聚糖在临床上可用作代血浆。经交联的葡聚糖为多孔性网状结构物，称葡聚糖凝胶，商品名为“sephadex”，有不同型号，每种型号具有特定大小的网眼，具分子筛作用。在凝胶过滤中用作过滤支持物，使分子大小不同的蛋白质、酶制剂等物质通过葡聚糖凝胶柱而分离纯化。制糖工业中葡聚糖给蔗糖生产带来危害，造成蔗汁过滤困难，糖液不易蒸发及结晶不佳等问题。口腔中的链球菌生成的葡聚糖可引起龋齿，危害人体健康。

三、含量检测

目前，对于酵母葡聚糖含量的检测方法有很多，都是对于酵母葡聚糖中水溶性葡聚糖含量的检测方法，如利用多糖的还原性测定还原性多糖的方法有3,5-二硝基水杨酸盐比色法；利用多糖在强酸性条件下脱水生成糠醛或其衍生物，然后再与酚类或胺类化合物缩合，生成有特殊颜色的物质的这一性质进行测定，这类方法有地衣酚硫酸法、苯酚硫酸法和蒽酮硫酸法，其中非水溶性多糖很难彻底水解，若高温水解则会破坏目的组分，无法用于产品质量的检验、监督，使得酵母非水溶活性多糖产品的质量控制在生产过程中非水溶活性多糖的检测产生了很大的不确定性。国外常用酶法检测法检测非水溶性葡聚糖的含量，利用专一性酶对多糖底物的催化反应确认是否含有非水溶性葡聚糖，再结合其他方法测定非水溶性葡聚糖含量，但是此方法条件苛刻，对设备要求高，不适合一般实验室操作。