

甘露聚糖

货号: M8730

保存: 2-8 °C

有效期: 2 年

产品参数:

CAS: 9036-88-8

外观形状: 白色至类白色粉末

来源: 酿酒酵母

含量: $\geq 98\%$

溶解性: 25mg/mL in water

产品介绍:

甘露聚糖是高度分支的多聚体, 广泛存在与多种生命形式中的物质, 性状为无色、无毒、无异味。甘露聚糖是高度分支的多聚体, 广泛存在与多种生命形式中。研究表明, 在酵母细胞壁中, 甘露聚糖多以 α -1,6-甘露糖为骨架链, 大部分甚至全部的残基具有 α -1,2 或 α -1,3 连接的含有 2~5 个甘露糖残基的侧链。在高等植物中, 多以 α -1,4-甘露糖为骨架链, 被认为是一种多糖储存形式。

1. 甘露聚糖干扰有害细菌的定植, 有利于维持肠道菌群结构的稳定;
2. 与细胞中溶酶体的形成有关;
3. 特殊的内源性结构可有效激活巨噬细胞的活性, 提高机体免疫能力;
4. 此外, 还证实酵母细胞壁对于霉菌毒素如玉米赤皮烯酮等有具有很好的吸附作用。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。