

酵母葡萄糖耐量因子

产品名称	酵母葡萄糖耐量因子
公司名称	浙江深友生物技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖州市经济开发区紫荆路501号
联系电话	86-05722618876 13735545701

产品详情

【产品概述】 酵母葡萄糖耐量因子(Glucose Tolerance Factor, GTF)是铬和小分子蛋白(肽)的复合物，三价有机铬是其重要活性成分或活性中心，具有增强胰岛素活性促进糖代谢和脂代谢的功能，对糖尿病、肥胖等有明显防治效果。习惯上，GTF缩写专指酵母有机铬提取物。50年前，由Schwarz等人从猪肾粉中发现了一种能够恢复大鼠糖耐量损伤的物质时首次提出，并于1959年通过试验发现，酵母中含有GTF，三价有机铬是其重要活性成分。根据其的生理活性功能命名为葡萄糖耐量因子。自1959年GTF被发现以来，科学家对GTF的结构一直进行着研究。虽然目前尚无完全纯化GTF组分被提取到的报道，但是Toepfer等人将富铬酵母进行分离提纯，对GTF的结构进行推测：GTF是由三价铬离子与烟酸、甘氨酸、谷氨酸和半胱氨酸形成的低分子量的八面体配合物，在260nm处有紫外特征吸收峰。它以三价铬为中心。与两个烟酸以吡啶氮反式配位，氨基酸用来满足其余的配位数。深友酵母源葡萄糖耐量因子SY 45，是通过筛选一株耐铬性极强的酵母菌种进行低密度高富集量发酵，然后以现代生物技术从酵母中分离提纯GTF。得到的GTF是一种能完全水溶和脂溶的淡黄色粉末。采用的酿酒酵母均为第一代高纯度高活性富谷胱甘肽酵母，酵母为非转基因天然品种。具有天然、安全、营养的特点。

【功效用途】 由于GTF是来源于富铬酵母中提取的，是富铬酵母的主要生物活性物质，因此，其功效用途与富铬酵母类似，具体请参考本公司生产的富铬酵母。