

医学专用海藻糖品质保证价格实惠

产品名称	医学专用海藻糖品质保证价格实惠
公司名称	山东福洋生物科技有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	品牌:汇洋 型号:fy-006 规格:1千克/袋
公司地址	山东省德州平原龙门经济开发区东区
联系电话	0534-2169187 15964180158

产品详情

山东福洋生物科技有限公司始终秉承“科技创新、诚信经营”的发展理念，2014年已成功研发了海藻糖系列产品，具有广泛的应用领域和市场。详情咨询qq：1165567103，电话：15964180158.

海藻糖在医药工业中的应用：

(1) 在医学上已经成功地应用海藻糖替代血浆蛋白作为血液制品、疫苗、淋巴细胞、细胞组织等生物活性物质的稳定剂。不仅可以常温条件下干燥存放，更重要的是可以防止因血源污染而引起乙肝、艾滋病等致命疾病的传播，世界卫生组织对此十分重视。

(2) 英国剑桥的quadrant研究基金会将小儿麻痹症疫苗与海藻糖

混合冻干后，发现在干燥状态下45 时其稳定性和液态4 保存条件时相当。这项目研究成功，将大大简化疫苗处理工序，降低疫苗的贮存及运输成本，且保证了长距离运输疫苗仍可保持相当高的活性，这将会大大有助于世界卫生组织实现在最大范围内消灭小儿麻痹症的目标。

(3) 美国加利福尼亚大学的约翰克劳及其同事将海藻糖与制造血小板的细胞混合，经干燥脱水使细胞变干后，将其冻干在室温下可长时间保存。实践证明，加入海藻糖并经长时间保存的血小板在水化后仍有85%存活，存活率比大多数血库短期保存的血小板还高。

(4) 海藻糖

可应用于研究用生物试剂的保存，例如各种工具酶、细胞膜、细胞器、抗体、抗原及病毒等等，使得生命科学研究更为方便快捷有效，英国大学等详细的研究了海藻糖对dna限制性内切酶camilo.cdna连接酶和dna聚合酶的保护作用，结果表明，所有加入海藻糖干燥的酶样，在70℃保存35天或在37℃保存9个月后，其活力并无损失，仍能精确的将dna截断。我国中科院微生物研究所应用海藻糖干燥制备、用于人血清胆固醇测定的三种诊断工具酶，在室温下长期保存后，活性保持率都在90%以上，现已成功的进入于临床应用。这是目前其它种类的保护剂都不可能达到的效果，利用海藻糖作为诊断工具酶等生物试剂的稳定剂和保护剂，可置于常温条件下干燥并保存，不仅简化了生物试剂的制备过程，也给我国幅员广大的农村地区患者的疾病诊治带来便利。

(5) 双歧杆菌是肠道中用于改善人体微生态平衡的细菌，双歧杆菌活菌制剂作为防病治病的有力武器，在欧美日本等发达国家备受欢迎。在我国，双歧杆菌活菌制剂已逐步成为制药行业的一支生力军。由于双歧杆菌是一种对生存条件要求极为苛刻的厌氧菌，外界环境稍有变化就易引起该菌的死亡，因此，如何提高双歧杆菌的存活率，保证产品的货架寿命，一直是困扰活菌制剂行业的技术难题。目前普遍是采用脱脂牛奶作冻干保护剂，但效果不甚理想，在储存过程中，细菌的存活率下降很快。近期的研究结果表明，采用海藻糖

作保护剂，双歧杆菌的存活率比脱脂牛奶提高一倍以上，特别令人振奋的是，海藻糖能够使冻干双歧杆菌在常温下长期保持活性，大幅度延长活菌制剂的保质期。从而可以解决活菌制剂行业所面临的产品储存性能差，货架寿命短的问题。