

蔗糖（医药级）

产品组分：

Component	WS1045	Store
蔗糖（医药级）	500g	RT，一年
说明书	1份	/

产品说明：

医药级蔗糖是一种高纯度的蔗糖产品，广泛应用于制药工业中。它具有优异的物化性质和生物相容性，可用于制备药物、保健品和化妆品等产品。

一、来源和生产工艺：

蔗糖是一种天然产物，主要来源于甘蔗。甘蔗汁中含有大量的蔗糖，通过加工提炼和纯化等工艺，可以获得高纯度的蔗糖产品。医药级蔗糖的生产工艺主要包括以下几个步骤：

甘蔗提取：将新鲜的甘蔗经过洗净、切碎等处理后，得到甘蔗汁。

澄清过滤：甘蔗汁中含有杂质和悬浮物，通过澄清过滤的方式，可以去除其中的杂质。

浓缩结晶：将澄清后的甘蔗汁进行浓缩，使其蔗糖浓度逐渐增加。

结晶分离：经过浓缩的甘蔗汁会形成结晶物，通过离心或过滤等方式，将蔗糖结晶物与母液分离。

干燥精制：将蔗糖结晶物进行干燥，去除残余水分和其他杂质，得到高纯度的医药级蔗糖。

二、物化性质:医药级蔗糖具有以下主要的物化性质:

纯度高:医药级蔗糖的纯度一般在 99.5%以上,可以满足药物制剂的高纯度要求。

结晶形态:医药级蔗糖呈现出细小的白色结晶颗粒,具有良好的流动性和溶解性。

热稳定性:医药级蔗糖在高温条件下不易分解,适用于高温加工过程。

溶解性:医药级蔗糖在水中具有良好的溶解性,可以方便地与其他药物成分混合。

甜度适中:医药级蔗糖的甜度适中,不会对人体产生明显的刺激和过敏反应。

三、应用领域:医药级蔗糖在制药工业中有着广泛的应用,主要包括以下几个方面:

药物制剂:医药级蔗糖常用于制备颗粒剂、分散块、糖衣片、糖浆等药物制剂。其良好的流动性和溶解性,使得蔗糖可以作为药物的载体,增加药物的稳定性和口感。

保健品:医药级蔗糖可以作为保健品的添加剂,用于改善产品的口感和口感。

化妆品:医药级蔗糖可用于制备乳液、口红、凝胶等化妆品,其优异的溶解性和稳定性使得化妆品更加易于使用和保存。

食品工业:医药级蔗糖也常用于食品工业中的糕点、甜品、饮料等制品中,为其提供了良好的甜味和溶解性。

总之,医药级蔗糖是一种优质的蔗糖产品,具有高纯度、良好的物化性质和广泛的应用领域。在制药工业中,医药级蔗糖可以作为药物制剂的成分,提高药物的稳定性和口感;在保健品和化妆品生产中,医药级蔗糖可以作为添加剂,改善产品的口感和稳定性。医药级蔗糖的应用前景广阔,有望在医药和保健领域发挥更大的作用。