

一水甜菜碱 HL 其它

产品名称	一水甜菜碱 HL 其它
公司名称	济南华菱药业有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	型号:JHL531-SJJHL531-SJ 品牌:HL 分类:其它
公司地址	济南市文化东路24号文东花园A座1-1801
联系电话	86-53188589297 15169012224

产品详情

型号	JHL531-SJ JHL531-SJ	品牌	HL
分类	其它	有效物质含量	98 (%)
产品规格	98%化妆品级	主要用途	保湿剂、添加剂
CAS	590-47-6		

1甜菜碱的化学结构及理化特性甜菜碱的化学名称为1-羧基-n,n,n-三甲基乙内酯，分子式为 $(\text{ch}_3)_3\text{n}+\text{ch}_2\text{coo-}$ ，化学结构上与氨基酸相似，属于季胺碱类物质，外观为流动性，微棕色结晶性粉末，熔点293，极易溶于水，易溶于甲醇。

2甜菜碱的功能甜菜碱具有多种功能，作为甲基供体，具有促进人体脂肪代谢，缓和应激，调节渗透压、增进食欲、稳定维生素等功效。

2.1甲基供体生物体内甲基转移的概念越来越引人注意，一般认为人体内自己不能合成甲基，需要食物中具有富含甲基物质，这类物质称为“甲基供体”，甜菜碱可用来替代部分胆碱，做为甲基供体的来源，胆碱在体内先转化成甜菜碱，才能开始提供甲基；并且日粮中许多化合物，象离子载体，可以抑制胆碱在线粒体内的氧化作用，使甲基的利用率降低，故此直接使用甜菜碱更有效。

2.2促进脂肪代谢，抑制脂肪肝经实验，甜菜碱具有良好的促进脂肪代谢的功效，对清除肝脏多余脂肪具有明显的效果，因此，甜菜碱可用于预防和治疗脂肪肝等疾病。

2.3调节体内渗透压胆碱在应激状态下不能大量合成甜菜碱，为适应机体对甜菜碱的需要，在食物中加入甜菜碱，以适应应激状态下，甜菜碱所充当的渗透压保护体的功能，可能比节省一些蛋氨酸更重要。