

桑叶提取物DNJ

产品名称	桑叶提取物DNJ
公司名称	长沙艾康生物科技有限公司
价格	6000.00/公斤
规格参数	
公司地址	长沙市芙蓉区长沙高新技术产业开发区隆平高科技园湖南金丹大厦A栋七层701房
联系电话	86-73185953616 13975127737

产品详情

产品性状：棕黄色或黄绿色粉末 1-DNJ的主要药理作用及功能功效

DNJ具有降血糖作用 抑制反转录病毒活性
抑制肿瘤转移

降低胆固醇、防止血栓形成、改善肝脏功能、提高免疫力、稳定血压、净化血液、改善便秘、减肥

桑叶提取物的作用机理 迄今人们对桑叶提取物降血糖作用机理的研究是从两方面展开的：一方面是从桑叶成分对二糖类分解酶活性的抑制作用研究，另一方面从桑叶成分促进胰岛 β 细胞分泌方面入手，下图综述了近年来研究人员对桑叶降血糖作用方面的研究进展。研究表明桑叶的降血糖作用是通过两个途径实现的：一、通过桑叶生物碱DNJ对二糖类分解酶活性产生抑制作用，从而抑制小肠对双糖的吸收，降低食后血糖的高峰值；二、桑叶生物碱fagomine及桑叶多糖促进 β 细胞分泌；经DNJ对莫洛尼鼠白血病病毒（MoLV）的抑制实验表明，DNJ具有显著的抗反转录酶病毒活性，由DNJ对葡萄糖苷酶I的抑制作用而致的未成熟糖蛋白的积累可能通过抑制细胞融合、病毒与寄主细胞受体结合、病毒穿透力和合胞体形成来抑制MoLV的复制，从而抑制病毒活性。Tutomu Tsuruoka等认为DNJ通过抑制糖苷酶的活性在肿瘤细胞表面产生未成熟的碳水化合物链，削弱了肿瘤的转移能力。这些表面活性发生改变的肿瘤细胞被寄主免疫系统攻击而使这些肿瘤细胞不能结合到寄主细胞上。