

# 惠瑞生物供应纯天然五味子提取物

产品名称	惠瑞生物供应纯天然五味子提取物
公司名称	长沙市惠瑞生物科技有限公司（采购部）
价格	10.00/kg
规格参数	
公司地址	长沙市芙蓉区隆平科技园熊天路1号金丹大厦2003室
联系电话	0731-84680098 13297496749

## 产品详情

有效成分：五味子总素

使用部分：五味子的果实

含量：总素2%-9%，乙素1%

产地：

检测方法：UV

外观：棕色粉末

CAS号：7432-28-2

包装:25公斤/桶或根据客户要求.

惠瑞生物是供应纯天然/五味子提取物2%/五味子5%/五味子提取物10%/五味子7%的专业生产厂家。让我们来认识什么是五味子。在我国，五味子作为名贵中草药，一直都在广泛应用。五味子的功效一直为大家所熟悉、认可。它不但具有收敛止血、滋补强身之功效，且对传染性肝炎也有较好的疗效作用，能明显降低谷丙转氨酶。另外，五味子还可以治疗急性肠道感染、神经衰弱、失眠等。现代的最新研究却表明：五味子中含有多种可以清除自由基的活性成分。主要含有联苯环辛烯类物质，有五味子甲素，乙素，丙素，醇甲（五味子素），醇乙以及酯甲，己，丙，丁，戊。还含有挥发油，主要为单萜类，倍半萜类，十一烷酮等。其它尚含有机酸，维生素A，维生素E及多糖等。经研究证明：五味子的活性成分可以有效消除氧自由基，同时刺激机体产生自行抗氧化物质，及时清除大量的自由基。经过深入的研究，科研人员发现：五味子中主要的抗自由基活性成分为五味子醇甲、五味子乙素，并且五味子乙素的抗自由

基作用最强。五味子乙素是一种强效的抗自由基活性剂。它一方面不断地“清除”多余的自由基；另一方面激活机体的抗自由基防御体系，促进机体的平衡，同时保护细胞膜免受自由基的侵袭，降低机体受自由基攻击而患病的几率，延缓衰老。五味子果皮和成熟种皮中含有木脂素约为5%，茎皮含5.6%-9.9%，根皮含有4.88%-12.4%。其中五味子素是五味子药材的有效成分，约含0.12%。五味子的果实中含有挥发油约0.89%，种子中含2.6%-3.12%，茎中含0.2%-0.7%。挥发油中主要成分为枸橼醛、 $\alpha$ -依兰烯、B-花柏烯、花柏醛等。

五味子具有收敛固涩、益气生津、补肾宁心的功效：对中枢神经系统作用五味子有明显的镇静作用，五味子提取物和醇甲能减少小鼠自主活动，延长巴比妥睡眠时间、抑制动物攻击行为，对抗电休克和化学性惊厥，作用与安定药相似。尚有镇痛作用、肌肉松弛作用：保肝作用五味子醇提取物及五味子甲素、乙素、丙素、醇甲、醇乙、酯甲、酯乙等对化学毒物引起的动物肝细胞损伤有明显保护作用，可抑制转氨酶的释放，使ALT活性降低。能明显诱导小鼠和大鼠肝微粒体细胞色素P-450活性。增加肝脏解毒能力。五味子对CCl<sub>4</sub>经肝微粒体代谢转化后生成的一氧化碳及其在代谢过程中对NADPH的消耗亦能有抑制作用。对心血管系统作用五味子有扩血管作用：五味子素、五味子丙素、去氧五味子素等对于离体狗肠系膜动脉收缩均有抑制作用，能增加豚鼠离体心脏及麻醉狗冠脉血流量。用北五味子饲喂家兔能调节心肌细胞和心、肾小动脉的能量代谢，提高心肌代谢酶活性，改善心肌的营养和功能。延缓衰老作用：《本经》记载，五味子“主益气，补不足，强阴，益男子精”。五味子乙素、五味子酚均具有抗氧化作用，能清除自由基、抑制过氧化脂质形成。给老龄小鼠灌胃五味子水提液，可明显抑制脑和肝脏中MAO-B活性，增强SOD活性，降低MDA含量。五味子酚能直接对抗阿霉素所致的心脏线粒体毒性作用，抑制由维生素C-NADPH诱发的大鼠脑、肝、肾微粒体及线粒体的脂质过氧化，其作用比维生素E强。还能显著提高老年大鼠心肌细胞cAMP含量，使cAMP / cGMP比值升高，而使心脏活动增强。此外，五味子能降低血清胆固醇，增加脑和肝中蛋白质含量，均表明具有抗衰老作用。