

惠瑞生物供应纯天然红车轴草提取物8%-40%

产品名称	惠瑞生物供应纯天然红车轴草提取物8%-40%
公司名称	长沙市惠瑞生物科技有限公司（采购部）
价格	1.00/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：大豆甙元，染料木素,鹰嘴豆芽素A和刺芒柄花素

使用部分：花序或带花枝叶

含量：8%~40% 异黄酮

产地：西南

检测方法：HPLC

外观：墨绿色粉末

CAS号：977150-97-2

包装:25公斤/桶或根据客户要求.

药理作用：红车轴草提取物具有雌激素作用，降胆固醇、抗肿瘤、抗炎杀菌作用

[惠瑞生物是生产纯天然/红车轴草2.5%/红车轴草提取物8%/红车轴草20%/红车轴草提取物40%的专业生产厂家。](#)红车轴草(*Trifolium pratense* L.)为豆科多年生植物，异名红三叶，红苜蓿，三叶草等。原产于欧洲和西亚，现广泛分布于世界各地，为温带分布植物。我国南北各地均有栽培。红车轴草含有黄酮类物质、蛋白质、氨基酸、糖类和维生素等成分。其中异黄酮因有植物雌激素样作用和黄酮类物质的抗癌作用而格外受人关注。另外，红车轴草是丹麦的国花。人们发现它是少数几种含异黄酮的植物之一，全草含有刺芒柄花素(fomnonetin)和鹰嘴豆芽素A(biochanin A)及相应的苷等8种主要异黄酮成分。这些成分具有抗肿瘤、解痉、降血脂、抗心律不齐、抗炎杀菌、植物雌激素样等作用。现有提取方法仅限于溶剂法及柱分离法。微波协同植物有效成分的提取比水溶液加热提取效

率高，易控制，穿透力强，选择性高，提取成本低等。

由于异黄酮具有雌激素样作用，可以改善妇女更年期症状，因而早期人们用人工合成的雌激素来改善妇女更年期症状，但发现由于摄入的雌激素的量难以把握，过多摄入会增加女性患乳腺癌的几率，所以人们试图寻找天然的雌激素样的物质改善妇女更年期症状。近年来国际上采用性激素样物质替代疗法，特别是采用天然来源的异黄酮化合物治疗妇女更年期综合症，取得了较大成效。而以大豆为原料提取异黄酮由于受到提取工艺的限制，存在提取率较低、提取成本较高等问题，影响了异黄酮产业化进程。有研究发现红车轴草含有大豆黄素(daidzein)、染料木素(genistein)、鹰嘴豆芽素A(biochaninA)和B(formononetin)等四种异黄酮，它们在植物中主要以苷形式存在，分别为大豆黄苷(daidzin)、染料木苷(genistin)、黄檀苷(sissoirin)和芒柄花苷(ononin)红车轴草中异黄酮成分具有植物雌激素样作用且具有独到之处，即它们几乎能分布到人体每个细胞中发挥作用，且具有双向调节的功能。当人体雌激素水平较高时，可抑制激素分泌；反之当人体雌激素水平低下时，它们能提供额外的雌激素样作用。对于预防和治疗乳腺癌、前列腺癌，改善骨质疏松和改善妇女更年期症状特别是降低潮热的发病率，抑制子宫内膜癌有一定的作用。除此之外红车轴草中异黄酮还可抑制胃癌、胰腺癌和骨髓白血病细胞的生长，改善动脉血管的柔顺性，抑制酪氨酸蛋白激酶、拓扑异构酶和、芳香化酶、3-羟基甾醇脱氢酶和17-羟基甾醇脱氢酶活性等多种生理功能。由于红车轴草中的异黄酮化合物具有植物雌激素样作用和抗癌作用，因而倍受关注。目前，红车轴草的提取物是国际上公认的治疗更年期综合征疗效较为确切的一种植物药。其在国外已被制成各种剂型，对红车轴草的研究越来越多，也越益深入。红车轴草的保健食品已进入国际市场，其销量在美国多年来一直名列植物药的前10位。我国每年均有大量出口，但是在我国仍没有充分利用，还要按照食品新资源申请后才能利用。这种植物资源十分丰富，应对其进行深入系统的研究，加强活性成分的开发利用，从中研制成具防治妇女多种疾病的天然保健制剂和药剂，必将产生良好的社会效益和经济效益。