

# 惠瑞生物供应纯天然人参提取物

产品名称	惠瑞生物供应纯天然人参提取物
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：人参总皂甙

使用部分：人参的干燥根茎

含量：4%-90%

产地：

检测方法：UV

外观：浅棕色或类白色精细粉末

CAS号：90045-38-8

包装：[25公斤/桶](#)或根据客户要求。

惠瑞生物是供应纯天然/[人参](#)提取物40%/[人参](#)70%/[人参](#)提取物80%/[人参](#)90%的专业生产厂家。人参有效成份包括许多活性物质；人参皂苷、人参挥发油、胡萝卜甾醇（daucosterin），人参尚含有胆碱，胆胺，精胺和16种氨基酸，维生素，人参多肽、人参多糖、人参黄酮甙和果胶等。而人参有效成份诸多，但人参的有效成份仍以人参皂苷、人参挥发油、人参多糖、人参多肽、人参黄酮五大类活性成分为主要。

人参皂苷的分类都是以这三种人参皂苷元对人参皂苷进行分组，即人参二醇组皂苷，人参三醇组皂苷和

齐墩果酸皂苷。而日本真田修一等在1978年才从西洋参中分离出6种皂苷Rb、Rb2、Rb3、Rc、Rd、Re。沈阳药科大学陈英杰、黄桢等教授在人参根、茎、叶、花中采用气质联用仪，分离了人参各部位挥发油中的化学成份，并测定其相对含量。从挥发油中鉴定出十八个化合物其中人参根含11种。人参茎叶含3种，人参花中含11种，在人参根中的挥发油鉴定11种，其中有6种化合物是新鉴定，有关人参茎叶、人参花中挥发油化学成份的研究，当时在国内外均未见报道。陈英杰首次提出：“人参各部位挥发油中，均含有一金含欢烯，较容易转化为各种皂苷元，再进一步合成可得到各种人参皂苷的假说”。东北师大李润秋等从人参茎叶中提取水溶性多糖，并经过纸层析和气相色谱分析证明其组成。王志学等从人参茎叶中分得三种黄酮单体，并鉴定化学结构。徐景达、邵寿杰等从人参花蕾中分离出多种人参皂苷单体。其中Rg2、Rb3、Rf为当时首次在花蕾中分得。徐景达、白喜耕等从人参果中首次分离出人参皂苷Rg2与20-(R)-人参皂苷Rg2。两者为一对构型异构体，并完成鉴定认证。在90年代初开始分离人参皂苷有效部位、人参皂苷单体半合成、人参皂苷进行酶降解，酸碱法降解，转化制备Rh2、Rh1、Rg2、Rg3等研究、宿武林、臧大元、金慧等从西洋参叶和人参叶中提取分离双参叶皂苷有效部位用以开发心血管疾病的治疗药物[15]。这一时期人参有效成分及其有效部位研究十分活跃，至2001年陈英杰、窦强德、赵春杰等对人参皂苷新成分、新的活性物质研究又有了新的突破；对人参根、根茎、茎叶及花的化学成份进行提取分离，得到46个化合物，发现了17种新化合物，其中16种属新人参皂苷；人参皂苷-La、人参皂苷-Ia、人参皂苷-Ib、人参皂苷-I2、人参皂苷d2、人参皂苷-、人参皂苷-、人参皂苷-、人参皂苷-F4、20(R)人参皂苷-Rh2、人参皂苷-Rh3、人参皂苷-Rh5、人参皂苷-Rh6、人参皂苷-Rh7、人参皂苷-Rh8、人参皂苷-Rh9.在已新发现的人参皂苷中，有的含有特殊的结构母核，如人参皂苷-La和人参皂苷-Rh9有一七元醚环并含在母核的CD环上，有的具有较强的抗癌活性。还用人参皂苷元及原人参皂苷元，半合成了五种新的人参皂苷。并首次对人参皂苷进行碱降解反应，还做了碱降解反应机理探讨，在碱降解反应中成功的保护了原人参皂苷元的结构及其构型[1]。我国从60年代到90年代末，在人参皂苷单体提取分离方面，共分离鉴定了40多种人参皂苷单体。