露水草提取物/蜕皮激素 露水草提取物

产品名称	露水草提取物/蜕皮激素 露水草提取物
公司名称	湖州礼来生物技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	主要成分:露水草提取物 提取来源:露水草 外观:粉状
公司地址	湖州市八里店镇曹报村D幢办公楼809室、810室(吴兴科技创业园)
联系电话	86-05722611500

产品详情

主要成分	露水草提取物	提取来源	露水草
外观	粉状	检测方法	液相色谱仪
含量	98（%）	应用剂型	0.5
临床应用	免疫	规格	0.5
包装	1	保存期	24（月）

露水草提取物

露水草提取物

拉丁学名：cyanotis arachnoidea cb.clarke

中文名：露水草

科：鸭跖草科

属：银毛冠属

使用部位：全草

历史：

蜕皮激素是在70年代由苏联乌兹别克斯坦的弗拉基米尔n.赛罗夫博士首次分离出来。其可从ajuga turkestanica，leuzea carthamoides，cyanotix vaga和cyanotis arachnoidea等植物中分离。早期将其使用于运动员身上以增加肌肉蛋白合成和改善恢复速度取得了巨大的成功。在1997年蜕皮激素从银毛冠属药草中浓缩至浓度超过97%，其促进了越来越多的国家对其进行研究和应用。

功能：

蜕皮激素具有显著的通过增加氨基酸装配成蛋白链，从而刺激肌肉细胞细胞质中蛋白质合成的能力，而且该能力能回溯至蛋白质生长的转译和迁移过程。蜕皮激素不仅有益于健康而且安全，其有助于稳定在皮质醇伤害时的细胞，使能量合成步骤正常化（atp和肌氨酸）和改善肝功能从而使有机体能迅速地适应环境和压力变化。将蜕皮激素使用于包括改善工作能力，免疫功能，体重过低和脂肪流失等多个方面问题也已经有所报导。

1.增加蛋白质合成并调整正氮平衡

1988年在苏联进行的研究显示蜕皮激素有助于增加肝脏蛋白质合成并随之促进正氮平衡，其导致肌肉质量上升。苏联斯摩棱斯克国家医学学院的研究员v.斯迈塔宁推测蜕皮激素可减少机体内尿素沉积并通过增加称为红血球细胞分化的步骤来提高血色素水平，红血球细胞分化是成熟血红细胞的进一步发展。其导致对蛋白质新陈代谢中合成代谢的刺激，并随之导致体内正氮平衡。

2.增加肌肉质量同时减少身体脂肪

最常被引用的蜕皮激素科学研究是1988年在科学运动公告上由s.西玛金发布的。西玛金的著名研究之目的在于测定蜕皮激素对肌肉组织质量和脂肪质量的作用，同时测试受测者荷尔蒙的变化。在研究中，使用了三种受控物质：安慰剂，蛋白质，和含蜕皮激素的蛋白质。结果明显有利于第三种物质。共78位经过高强度锻炼的男女运动员中仅服用蛋白质的，在为期10天的服用期后他们仅显示轻微的肌肉质量增长。而服用安慰剂的群体则出现了轻微的肌肉数量下降，而服用加入蜕皮激素的蛋白质的，显示出6-7%的肌肉组织质量上升和10%的脂肪质量下降。在同时进行的安全性测试显示荷尔蒙平衡没有出现差异。

3.增加持久力，忍耐力和精力

在1986年b.ya斯迈塔宁进行的另一项研究中也对蜕皮激素进行了试验。为了这次研究，对117名年龄在18至28岁之间的速滑运动员进行了运动能力，体重，肺能力和二氧化碳极限测试。所有上述参数都如同在o2吸入最大值和呼出co2时一样上升。其等同于减少恢复时间，最佳化性能，允许最佳肌肉合成代谢和最大极限减少脂肪。这同样意味着使用蜕皮激素的运动员和使用安慰剂的相比可体验持久力，忍耐力和精力的增加。

一项由b.g.法蒂耶夫主导的在苏联进行的研究，研究包括了112位运动员，同样显示某些给人非常深刻印象的结果。89%的服用蜕皮激素的运动员与服用安慰剂的相比，显示出较少疲劳，更好的能力，更强的动力，更快的速度和增强的力量。

剂量：

广泛接受的剂量为每天按5mg/kg的剂量服用蜕皮激素。对于因高速生活节奏而饱受压力和疲劳困扰的一般职员，蜕皮激素的推荐剂量是每天300-400mg。更高的剂量如每天400-600mg对运动员则更为适宜。

安全性：

超过50次的研究显示蜕皮激素没有副作用，没有与荷尔蒙的相互作用，毒性水平也极低。当1998年icn生化实验室对其进行测试时，数据显示蜕皮激素要显示出毒性必需达到6400mg/kg的超高剂量。而且，在包含测试睾固酮，皮质醇，胰岛素，促皮质素，生长激素和黄体生成激素的内分泌测试中，没有任何蜕皮激素对哺乳动物荷尔蒙系统作用的报导。

化学成分：

该产品主要含20-β-蜕皮甾酮，化学结构如下：

20- β -ecdysterone c27h44o7