

# 吡啶甲酸铬生产厂家CAS号14639-25-9

产品名称	吡啶甲酸铬生产厂家CAS号14639-25-9
公司名称	武汉网联商电子商务有限公司
价格	200.00/KG
规格参数	品牌:南箭 型号:NJ CAS号:14639-25-9
公司地址	武汉市武昌区千家街201号
联系电话	027-50756105 18872220751

## 产品详情

### 吡啶甲酸铬

中文名称：吡啶甲酸铬中文别称：吡啶甲酸铬(iii);吡啶甲酸铬;吡啶羧酸铬;甲酸吡啶铬;吡啶钾酸格;2-吡啶甲酸铬;2-甲酸吡啶铬(iii);2-吡啶羧酸铬盐英文名称: picolinic acid chromium(iii) salt

cas号：14639-25-9 分子式：c18h12crn3o6 分子量：418.3

级别：食品级，98%含量性状：紫红色粉末包装：25kg/纸板桶产品特性：吡啶甲酸铬的外观呈紫红色结晶性细小粉末，流动性良好，常温下化学性质稳定，微溶于水，不溶于乙醇，其中的铬为三价铬。整个分子结构呈电中性，且具有疏水特性，因此可以以完整的结构进行跨膜吸收，分子结构与gtf部分相似。1977年，toepfer认为gtf是铬的生物活性形式，其结构为烟酸-铬-烟酸与天冬氨酸、谷氨酸、甘氨酸、半胱氨酸形成的配合体。吡啶甲酸铬的类gtf结构决定了自身较好的吸收率，并能更有效地发挥自身的生物学功能。据报道，普通铬制剂吸收率为0.5%左右，而吡啶甲酸铬吸收率达2% - 5% ( anderson , 1996 )。

吡啶甲酸铬是一种加强肌肉和促进减肥的增补剂，能提高骨骼肌细胞中与新陈代谢途径相关的活性amp蛋白激酶(ampk)的量，从而改进能量平衡和胰岛素功能。主要功效如下：

- 1、提高瘦肉比例，降低脂肪，改善胴体品质。
- 2、提高抗应激能力和机体免疫力。应激会引起动物减产,烟酸铬通过抗应激作用可以提高动物产品的产量。

铬是一种重要的矿物质，它是碳水化合物、脂肪及蛋白质代谢中胰岛素活性释放的必需物质。2005年8月，美国粮食与药物管理局(fda) 批准了吡啶甲酸铬的生产，并确认了它可以安全用于人类抗胰岛素和 型糖尿病治疗。而fda做出此判断的主要依据是cefal博士早期的随机、双盲和安慰疗法的研究结果，吡啶甲

酸铬可以显著提高高危糖尿病患者中的胰岛素敏感性。

我国制定的中国居民膳食铬参考摄入量(成年人)ai=50ug/天,ul=500ug/天。

在《营养素补充剂申报与评审规定》中,铬的最低量是15ug/天,最高量是150ug/天。

铬元素是人体必需12种微量金属元素之一,自然界铬以cr到cr6+的各种价态存在,但以cr、cr<sup>2+</sup>、cr<sup>3+</sup>、cr<sup>6+</sup>最常见。cr<sup>3+</sup>是人体必需的微量元素,人体内的铬几乎全是cr<sup>3+</sup>,它是葡萄糖耐量因子的组成成分,具有胰岛素样作用,可促进细胞对葡萄糖的利用,促进葡萄糖的氧化磷酸化,促进糖原合成,提高胰岛素的稳定性,从而降低血糖。其生理作用日益受到研究者重视。研究表明:铬与糖代谢、脂代谢、蛋白质代谢以及核酸代谢密切相关。同时发现,各种动物对铬的耐受力都较强。可耐受铬的氧化物3000mg/kg,铬的氯化物可耐受1000mg/kg。吡啶甲酸铬作为有机铬制剂,其安全性也日益受到关注。在畜牧生产上,吡啶甲酸铬对缓解环境应激、提高瘦肉率、增强抵抗力均有明显的促进作用,而被广泛应用。但究其使用量而言,虽然一些国家已批准吡啶甲酸铬在畜禽日粮中的添加,但目前尚未正式发布动物最低需要量和最高耐受量数据。研究报道,血浆铬的正常生理浓度为0.1-2.1 μg/ml(cerulli et al.,1998),人类肝中铬的生理浓度为5.4-470 g/g肝湿重(-0.1-9 μm)(versieck, 1985),超量添加(远高于生理剂量)有可能产生dna毒性和细胞毒性。注意事项目前国内外营养学会及机构的研究表明,长期摄入铬 1000ug/天时,容易引起中毒。保健食品允许最高食用量为250ug/天。

- 1、过量的铁和锌会妨碍和抑制铬的吸收。
- 2、锰与铬在调节糖代谢方面有相互促进作用。
- 3、铬与镁协同能促进糖类转化。
- 4、无需提高日糖中蛋白质和赖氨酸水平。用途用作医药保健品、食品添加剂。

含量: 98-102%

铬含量: 12.18-12.66%

硫酸盐: 0.2%

氯化物: 0.06%

重金属: 0.001%

砷: 0.0005%

干燥失重: 3%

细度: 99%过80目溶解性: 微溶于水,不溶于乙醇。

包装: 25kg 纸板桶 单价: 205/kg 不含运费

1.实力: 化工集团,拥有4家工厂: 武汉市合中生化制造有限公司,湖北远成药业有限公司,湖北远成药业有限公司孝南分公司,狮子山涂料厂。

2.专业的销售团队：拥有400多人的销售团队，在深圳、广州、香港、澳门、株洲、珠海、上海均有分公司。

3.大量的现货库存：品种齐全。主要有香精香料、食品添加剂、肉桂系列等。

4.闪电的发货速度：款到当天可发货，节假日顺延。

联系：188-7222-0748（陈）

qq：2355779457

期待您的合作

吡啶甲酸铬生产厂家cas号14639-25-9

吡啶甲酸铬生产厂家cas号14639-25-9

吡啶甲酸铬生产厂家cas号14639-25-9