

胍基乙酸 饲料级 vinovo

产品名称	胍基乙酸 饲料级 vinovo
公司名称	石家庄迪诺化工有限公司
价格	50.00/公斤
规格参数	型号:饲料级 品牌:vinovo 分类:氨基酸
公司地址	石家庄桥西区仁和嘉园A座16层1601
联系电话	86 311 86015198 13933183031

产品详情

型号	饲料级	品牌	vinovo
分类	氨基酸	有效物质含量	99 (%)
产品规格	企业标准	主要用途	饲料添加营养强化
CAS	352-97-6		

- 1) 胍基乙酸是动物及人类体内自身存在的一种物质，在肌酸的生物合成中扮演重要的角色。
- 2) 胍基乙酸也是一种抗菌剂，金黄色葡萄球菌效果明显。
- 3) 胍基乙酸为能量增强剂，提高机体活力。特别是高体力强度、长时间活动的人群服后可延长产生疲劳的时间，提高运动强度。作用与肌酸一样但无肌酸的副作用。根据客户信息，胍基乙酸配合甜菜碱使用，用于食品添加剂治疗肌无力。
- 4) 胍基乙酸是肌酸合成的中间物质。在生物体内由精氨酸的咪基与甘氨酸合成，进一步接受甲基转移生成肌酸。如果与稀盐酸长时间煮沸，或与浓硫酸温育，能定量地生成胍茎乙内酰胺。
- 5) 磷酸肌酸由肌酸与atp形成，而肌酸则由蛋氨酸将甲基转移至胍基乙酸而形成，胍基乙酸则由精氨酸与甘氨酸之间的咪基转移所产生。参与这一过程的甘氨酸、精氨酸、蛋氨酸以及胍基乙酸对于提高肌肉机能有效。
- 6) 胍基乙酸作为饲料添加剂的应用效果:degussa公司的研究报道，当鸡饲料中添加0.92kg/吨的胍基乙酸，饲喂42天后，与对照组相比，体重增加7%，料肉比下降6%。增加的体重部分，主要是增加肌肉而不是脂肪或水。即使胍基乙酸的添加量只有0.32kg/吨，42天后体重增加3%，料肉比下降3%，而如果仅仅添加肌氨酸0.4kg/吨，则相同实验期末观察到任何体重、料肉比与对照组的的不同。