

食品级添加剂牛磺酸营养强化剂

产品名称	食品级添加剂牛磺酸营养强化剂
公司名称	江苏东聚生物科技有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	级别:食品级 用途:营养强化剂 含量:99
公司地址	徐州市云龙区郭庄路99号世茂云咖啡孵化中心262室
联系电话	15152114979 15152114979

产品详情

牛磺酸(Taurine)又称2-氨基乙磺酸,最早由牛黄中分离出来,故得名。是一种含硫的非蛋白氨基酸,在体内以游离状态存在,不参与体内蛋白的生物合成。牛磺酸虽然不参与蛋白质合成,但它却与胱氨酸、半胱氨酸的代谢密切相关。人体合成牛磺酸的半胱氨酸亚硫酸羧酶(CSAD)活性较低,主要依靠摄取食物中的牛磺酸来满足机体需要。

牛磺酸牛磺酸(Taurine)又称 2-氨基乙磺酸,最早由牛黄中分离出来,故得名。纯品为无色或白色斜状晶体,无臭,牛磺酸化学性质稳定,不溶于yimi等有机溶剂,是一种含硫的非蛋白氨基酸,在体内以游离状态存在,不参与体内蛋白的生物合成。牛磺酸虽然不参与蛋白质合成,但它却与胱氨酸、半胱氨酸的代谢密切相关。人体合成牛磺酸的半胱氨酸亚硫酸羧酶(CSAD)活性较低,主要依靠摄取食物中的牛磺酸来满足机体需要

【产品名称】:牛磺酸【产品别名】:2-氨基乙磺酸
牛磺酸;牛胆酸;牛胆素【英文名称】:Taurine【主要成分】:牛磺酸(氨基乙磺酸)

【原料来源】:由牛黄中分离出来【产品规格】:99%【产品外观】:类白色粉末【气产品味】:无臭,味微酸
【产品性状】:类白色粉末【检测方法】:HPLC【溶解性】:溶于水,不溶于乙醇、yimi密【分子式】:C₂H₇NO₃S【CAS号】:107-35-7【分子量】:125.15CAS

白色结晶或结晶性粉末。无臭,味微酸,水溶液PH值4.1~5.6。略有苦味或虾香味。熔点328 ,故在通常烹饪等加工中很稳定。易溶于水(12 ,15.5%),不溶于乙醇、yimi、丙酮。对,酸、碱、热均稳定。

质量标准:医药级(USP32)、JP8或 根据客户要求。

项目	医药级(USP32)	食品级(JP8)
外观	白色结晶或结晶性粉末	白色结晶或结晶性粉末
含量(干基)	98.5%~101.5 %	98.5%

干燥失重	0.3%	0.2%
灼烧残渣	0.3%	0.1%
氯化物	0.05%	1%
硫酸盐	0.03%	4%
铁	0.003%	--
*	0.0015%	20PPM
*	--	0.02%
砷	--	2PPM

【用途】:营养强化剂。对促进儿童,尤其对婴幼儿大脑、身高、视力等生产、发育起到重要的作用。尽管在人体中它可有蛋氨酸经半胱氨酸代谢的中间产物磺基丙氨酸脱羧形成,蛋婴幼儿体内此种脱羧酶活性很低,其合成受限,而应予补充,特别是用牛乳喂养的婴幼儿,因牛乳中几乎不含牛磺酸,故必须进行适当的营养强化剂与补充。可用于乳制品。婴幼儿食品及谷类制品,饮液,乳饮料,儿童口服液,配制酒,豆奶粉、豆粉,豆浆,果冻,果汁(果味)型饮料,可可粉及其他口味营养型固体饮料。

与乌贼、章鱼、内类等风味物质的关心密切,能改善水产加工等的风味,属于非必要氨基酸,但与体内半胱氨酸的合成有关,并能和吸收,有利于对婴幼儿大脑发育、神经传导、视觉机能的完善、钙的吸收及脂类物质的消化吸收。尤适用于非母乳喂养者,(因母乳中含3.3~6.2mg/100ml,牛乳仅0.7mg/100ml)。限量:1.GB 14880-94规定用于乳制品、婴幼儿食品及谷类制品、强化饮料,0.3~0.5g/kg;乳饮料、饮液,0.1~0.5g/kg。2.GB 2760-2002(g/kg):配制酒0.1~0.5;果冻0.3~0.5;豆奶粉、豆粉,0.3~0.5;豆浆、豆乳,0.06~0.1;儿童口服液4.0~8.0;果汁(果味)型饮料,0.4~0.6;可可粉及其他口味营养型固体饮料110~140mg/100g(相应营养型乳饮料按稀释倍数降低使用量);果冻0.3~0.5mg/kg;果汁(果味)型饮料0.4~0.6。3.FEMA(mg/kg):焙烤制品250;肉制品585;汤类500;小吃食品2100;无醇饮料30;早餐谷物1000;油脂565;干酪630;禽类550;蛋类190;鱼类190;加工蔬菜200;调味品1125;甜沙司、肉羹汤、复水蔬菜375;坚果制品640;代乳品190;代糖品3750;调味香料7000。

4.GB 14880-2012(使用量g/kg):调制乳粉0.3-0.5;豆粉、豆浆粉0.3-0.5;豆浆0.06-0.1;含乳饮料0.1-0.5;特殊用途饮料0.1-0.5;风味饮料0.4-0.6;固体饮料类1.1-1.4;果冻0.3-0.5。

5.中国台湾卫生署,2009-1-22:可用于各类食品中视实际需要适量使用(限于补充食品中不足之营养素时使用)。

【食品行业】:食品营养强化

【医药制造】:保健食品、填充剂、医药原料等。