



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[11042-64-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

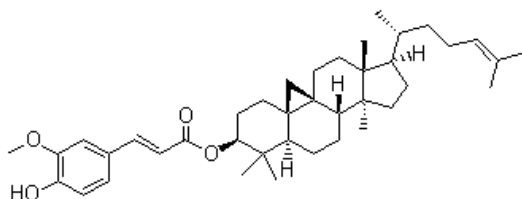
CAS Number:11042-64-1 基本信息

中文名: 谷维素

英文名: gamma-Oryzanol

别名: Oryzanol

分子结构:

分子式: $C_{40}H_{58}O_4$

分子量: 602.89

CAS登录号: 11042-64-1

物理化学性质

熔点: 135-137°C

CAS#11042-64-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事**11042-64-1**及其他化工产品的生产销售 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 谷维素专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应**C40H58O4**等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009阿达玛斯试剂 生产销售**gamma-Oryzanol**等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333阿凡达化学 是以**Oryzanol**为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918湖北康宝泰精细化工有限公司 本公司长期提供**11042-64-1**等化工产品 027-87738692

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 11042-64-1](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:

谷氨酰胺转氨酶(11042-64-1)的用途:

抗氧化剂。

一般与维生素E配合使用, 可提高抗氧化的持续时间。在日本主要用于油脂食品、鱼糜制品等。

乳化剂。日本FFI由米糠制得的富含**谷维素**的米胚芽油经乳化、粉末化得到米胚芽油粉, 具有高度的**水**分散性。用于降血脂等健康食品之用。

只需轻轻,

谷氨酰胺转氨酶(11042-64-1)的制法:

由大米的米糠和胚芽油经**脱酸**、脱蜡、脱色等预处理后, 经高真空蒸馏(温度210~220°C)先除去混合**脂肪酸**, 然后对米糠油加碱进行碱炼, 所得皂脚再用碱性含水**乙醇**溶剂分提而得。

也可用吸附法、弱酸取代法、非极性溶剂萃取法等制得。吸附法大致如下: 将毛糠油在真空度为0.1MPa下于200°C减压蒸馏除去脂肪酸, 此时谷维素浓度被浓缩至3.5%, 加入活性氧化**铝**进行吸附, 附着在氧化铝上的油脂用己烷洗涤后, 再用含10%**乙酸**的**乙醇**溶液溶出, 用水浴蒸馏回收乙醇, 浓缩至干, 得纯度为70%的粗品, 再用己烷重结晶, 得精品。

鉴定:

生产方法及其他:	绿色。 1. 取试样0. 01g, 加0. 5mol/L氢氧化钠乙醇液10mL, 加热溶解, 应呈黄色。 2. 将试样0. 01g加于5mL三氯甲烷中, 再加硫酸4滴, 摇匀, 溶液应呈黄色。另加无水乙酸10滴, 呈色经紫红色逐渐成绿色。 3. 将试样0. 01g, 加于5mL三氯甲烷中, 再加硫酸61hL, 摇匀后静置, 三氯甲烷层应呈淡黄色, 水层则呈橙色。 4. 0. 1%试样的正己烷溶液, 在波长229~233nm、289~293nm和313~317nm处有最大吸收峰。 安全性: 1. LD₅₀>25g/kg(大鼠, 经口)。 2. 亚急性试验、慢性毒理试验、抗原性试验、变异原性试验, 均阴性。大鼠经口2. 89g/kg持续180天无异常。大鼠饲养2年, 得出无毒剂量为2000mg/(kg·天)。 包装和储藏: 密闭包装后储于阴冷处。 只需轻轻,
相关化学品信息	
二乙二醇乙醚 112070-31-2 111787-82-7 4-溴巴豆酸甲酯 地塞米诺 二乙酰过氧化物 3-环己基-1-丙醇 1-吡咯烷-1-环己烯 116208-77-6 1158-94-7 110050-07-2 114829-07-1 N2-(1-乙氧羰基-3-苯丙基)-N6-三氟乙酰基-L-赖氨酸 118555-82-1 1192-76-3 金属 钾 锡 氯硅烷 505	