

消旋酮异亮氨酸钙 CAS:

66872-75-1原料供应仅供对资质企业销售或出口使用

产品名称	消旋酮异亮氨酸钙 CAS: 66872-75-1原料供应仅供对资质企业销售或出口使用
公司名称	南京辰瑞晟生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CRS 型号:CMO 产地:国产
公司地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城5幢503-008室（注册地址）
联系电话	0571-87428035 15360676961

产品详情

消旋酮异亮氨酸钙是一种常见的无色结晶性固体，化学式为C₁₅H₂₃CaN₃O₆。它是一种混合酮酸钙盐，左旋异亮氨酸（L-isoleucine）与酮酸（ketoglutarate）的钙盐的复合物。消旋酮异亮氨酸钙在人体中起着重要的生理功能，它可以参与合成蛋白质、调节氨基酸代谢、增强人体的免疫系统等。因此，它被广泛应用于医药保健品和营养补充剂中。制备消旋酮异亮氨酸钙的方法一般是通过合成法获得，先合成左旋异亮氨酸和酮酸钙，然后将两者进行复合反应得到最终产物。消旋酮异亮氨酸钙的安全性较高，属于食品级的化合物。在正常剂量下，它不会对身体造成明显的不良影响。然而，过量摄入可能导致胃肠道不适，如恶心、腹胀等症状。因此，在使用时应按照指导剂量使用，并遵循产品说明书上的建议。总体而言，消旋酮异亮氨酸钙具有重要的生理功能，被广泛用于医药保健和营养补充剂中，但仍需注意合理使用以确保安全。

中文名消旋酮异亮氨酸钙英文名Calcium 3-methyl-2-oxovalerate别名消旋酮异亮氨酸钙 α-酮基异亮氨酸钙盐 β-消旋酮异亮氨酸钙2,3,4-三甲氧基苯丙烯酸ALPHA-酮基异亮氨酸钙盐 (-)-3-甲基-2-氧代戊酸钙(+/-)-3-甲基-2-氧代戊酸钙3-甲基-2-氧代戊酸钙盐英文别名D,L- α-Ketoisoleucine CalciumD,L-α-Ketoisoleucine CalciumCalcium 3-methyl-2-oxovalerate2-KETO-ISOLEUCINE CALCIUM SALT ALPHA-KETOISOLEUCINE CALCIUM SALTcalcium (-)-3-methyl-2-oxovaleratecalcium (±)-3-methyl-2-oxovalerate3-METHYL-2-OXOVALERIC ACID CALCIUM SALTALPHA-KETO-BETA-METHYL-N-VALERATErac-Bis[(R*)-2-oxo-3-methylpentanoic acid] calcium saltCAS66872-75-1 EINECS266-505-5化学式C₁₂H₁₈CaO₆分子量298.35InChIInChI=1/C6H10O3.Ca.H/c1-3-4(2)5(7)6(8)9;;/h4H,3H2,1-2H3,(H,8,9);;/q;+1;/p-1InChIKeyPTFSVYLXDCGPFY-UHFFFAOYSA-L溶解度水基(微溶)、水(微溶)、甲醇(微溶)存储条件Inert atmosphere,Room Temperature稳定性吸湿性外观固体颜色White to Off-White