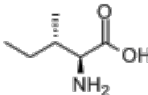




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[73-32-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:73-32-5 基本信息

中文名:	L-异亮氨酸; L-2-氨基-3-甲基戊酸
英文名:	L-Isoleucine
别名:	(2S,3S)-2-Amino-3-methylpentanoic acid; Ile
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₃ NO ₂
分子量:	131.17
CAS登录号:	73-32-5
EINECS登录号:	200-798-2

物理化学性质

熔点:	168-170°C升华点168-170°C
水溶性:	41.2G/L (50°C)
比旋光度:	41° (C=4, 6NHCL)
性质描述:	白色结晶性粉末。168-170°C升华, 284°C分解。 水 中溶解度为41.2克/升 (25°C), 10水溶液的pH5.5-7.0。难溶于热 醇 (80°C为0.13) 和热 乙酸 , 不溶于醚。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R40: 有限证据表明其致癌作用。

CAS#73-32-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事73-32-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) L-异亮氨酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 Sigma-Aldrich 长期供应L-2-氨基-3-甲基戊酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

 生工生物(上海)有限公司 生产销售C₆H₁₃NO₂等化学产品, 欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268

孝感深远医药化工有限公司 是以L-Isoleucine为主的化工企业, 实力雄厚 0712-2580635 15527768836

青岛希白化工有限公司 本公司长期提供(2S,3S)-2-Amino-3-methylpentanoic acid等化工产品 0532-82086865

将来试剂一打造最具性价比试剂品牌 是Ile等化学品的生产制造商 021-60899955

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. 73-32-5](#) 查看

若您是此化学品供应商, 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:	营养增补剂。L-异亮氨酸为人体必须氨基酸之一, 每天最低需要量约0.7g, 但过量食用将与亮氨酸产生拮抗作用, 碍发育。本品可强化各种食品, 如小麦粉、麦谷蛋白、花生粉、马铃薯等所含异亮氨酸为限制氨基酸, 宜于强化, 该品还与其他必需氨基酸共用于氨基酸制备及氨基酸输液。该品也用于生化研究、细菌学及组织培养。
-------	--

生产方法及其他:	以糖、氨、D-苏氨酸为原料，经粘质赛氏杆菌（Serratiamarcescens）发酵而得。或以糖、氨、 α - 氨基丁酸 为原料，用黄色小球菌（Micrococcusflavum）或枯草杆菌（Bacillussubtilis;Aerobactor）发酵而得。
相关化学品信息	
73168-30-6 73940-96-2 73927-88-5 7343-16-0 73100-63-7 4-(溴甲基)吡啶盐酸盐 736087-57-3 73425-13-5 D-3-苯乳酸 739333-07-4 73978-74-2 73500-68-2 2-氯代金刚烷 73933-19-4 732252-24-3 7329-33-1 73318-76-0 73771-13-8 73541-71-6 73072-14-7 733740-34-6 73725-25-4 19-去甲-4-雄烯二酮 735-19-3 73045-47-3 73238-55-8 736898-67-2 73825-75-9 736136-47-3 73987-38-9	

生成时间2014-11-7 16:55:50