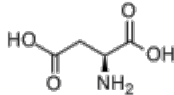


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[56-84-8](#), 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:56-84-8 基本信息

中文名:	L-天门冬氨酸
英文名:	L-Aspartic acid
别名:	L(+)-Aspartic acid; L-2-Aminobutanedioic acid; L-Aminosuccinic acid
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₇ NO ₄
分子量:	133.10
CAS登录号:	56-84-8
EINECS登录号:	200-291-6

物理化学性质

熔点:	230°C
水溶性:	5G/L (25°C)
比旋光度:	25° (C=8, 6NHCL)
性质描述:	本品以左旋和右旋形式存在。左旋体: 斜方双锥结晶。相对密度1.661 (12.5°C), 熔点270-271°C, 旋光度[α] _D ²⁵ =25° [1.97g本品溶于100ml (6mol), 盐酸中]。可溶于水, 溶于酸、碱溶液, 而不溶于乙醇。右旋体: 旋光度[α] _D ²⁵ =-23° [2.3g本品溶于100ml (6mol), 盐酸中]。外消旋体: 无色结晶。溶于水, 不溶于醇及醚, 加热至270°C分解。本品在自然界里存在于甜菜的糖蜜; 蛋白胨和牛乳酪朊等各种蛋白质中。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。

CAS#56-84-8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56-84-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) L-天门冬氨酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 生工生物(上海)有限公司 长期供应C₄H₇NO₄等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268
 孝感深远化工有限公司(医药中间体生产商) 生产销售L-Aspartic acid等化工产品, 欢迎订购 0712-2580635 15527768836
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以L(+)-Aspartic acid为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供L-2-Aminobutanedioic acid等化工产品 021-61552785

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. 56-84-8](#) 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:	可作氨解毒剂，肝机能促进剂，疲劳恢复剂等医药品，可制L-天冬酸钠食品添加剂和各种清凉饮料的添加剂，还可作生化试剂、培养基和有机合成中间体。
生产方法及其他:	左旋天冬氨酸的制法有合成法和发酵法。1. 合成法主要是以 马来酸 或 富马酸 或它们的酯为原料，在加压下用氨处理，然后水解。较容易合成得到外消旋天冬氨酸，但至今还没有理想的拆分外消旋体的方法。2. 发酵法在酶作用下，将富马酸与氨加成，可高收率地得到产品。采用这种方法只生成左旋体，收率高，因此是工业生产的主要方法。
相关化学品信息	
56558-16-8 56023-14-4 5623-86-9 563-84-8 4,4-二甲氧基哌啶 56962-79-9 56480-06-9 3-甲基-2-戊醇 56779-64-7 5635-42-7 5672-82-2 八氢吡咯并[3,4-B]吡啶 56851-34-4 4-(1-哌嗪基)苯酚 L-丝氨酸 417	

生成时间2015-7-28 16:15:33