

本PDF文件由

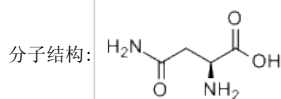
免费提供, 全部信息请点击[70-47-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:70-47-3 基本信息

中文名: L-天冬酰胺;
L-天门冬酰胺;
2-氨基-3-氨基甲酰丙酸

英文名: L-Asparagine

别名: 2-Amino-3-carbamoylpropanoic acid;
2-Aminosuccinamic acid;
L-Aspartic acid 4-amide

分子式: $C_4H_8N_2O_3$

分子量: 132.12

CAS登录号: 70-47-3

EINECS登录号: 200-735-9

物理化学性质

水溶性: 20G/L (20°C)

比旋光度: 34.5° (C=10, 2NHCL)

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#70-47-3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70-47-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) L-天冬酰胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应L-天门冬酰胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售2-氨基-3-氨基甲酰丙酸等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以C4H8N2O3为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供L-Asparagine等化工产品 400-615-9918

生工生物(上海)有限公司 是2-Amino-3-carbamoylpropanoic acid等化学品的生产制造商 800-820-1016 / 400-821-0268

南昌宝莱石生物科技有限公司 专业生产和销售2-Aminosuccinamic acid, 值得信赖 07918866290

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. 70-47-3](#) 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: L-天(门)冬酰胺(70-47-3)的用途:
本品是氨基酸类药。
用于女性乳腺小叶增生和男性乳房发育症。

生产方法及其他:

1. L-天(门)冬酰胺(70-47-3)的生产方法:

以白羽扇豆为原料,经发芽、成浆、加热处理,在pH小于6的条件下,经硅藻土过滤、离心得粗品,再经浓缩、结晶得成品。

由L-天冬氨酸与氢氧化铵进行酰胺化而得。

2. L-天(门)冬酰胺(70-47-3)的质量标准:

上海市药品标准1993年版30页

指标名称	指标
$C_4H_8N_2O_3 \cdot H_2O$ 含量/%	≥ 98.0
比旋度(20mg/mL稀HCl)	$+31.0^{\circ} \sim +35.0^{\circ}$
溶液澄清度、颜色	澄清无色
氯化物/%	≤ 0.005
硫酸盐/%	≤ 0.005
干燥失重/%	11.5~12.5
炽灼残渣/%	≤ 0.1
铁盐/%	≤ 0.001
重金属	$\leq$ 百万分之十

3. 制剂:

片剂质量标准如下。

上海市药品标准1993年版

指标名称	指标
$C_4H_8N_2O_3 \cdot H_2O$ 含量/%	为标示量的90.0~110.0
其他	符合片剂有关规定

4. 用法及剂量:

口服,1次0.25g,1日0.5~0.75g。

5. 贮藏:

密闭,在阴凉处保存。

相关化学品信息

[3-碘-L-酪氨酸甲酯](#) [7027-13-6](#) [70281-37-7](#) [鸟氨酸](#) [C.I. 活性红13](#) [1,2-二乙酰苯](#) [十二酸与一缩二丙三醇的酯化物](#) [704884-74-2](#) [3,5-二溴-4-吡啶甲醛](#) [5-氯-2-甲氧基苯甲醛](#) [70879-28-6](#) [1-\[2-\(4-氟苯基\)乙基\]哌嗪](#) [4-苄氧基苯亚甲基-4-氟苯胺](#) [70124-90-2](#) [70826-06-1](#) [邻苯二甲酸](#) [氧化铅](#) [磷酸氢钙](#)