

本PDF文件由

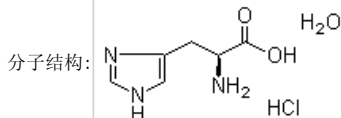
免费提供, 全部信息请点击[5934-29-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:5934-29-2 基本信息

中文名: L-盐酸组氨酸一水物;
L-组氨酸盐酸盐一水物

英文名: L-Histidine hydrochloride monohydrate

别名: L-Histidine monohydrochloride monohydrate

分子式: $C_6H_9N_3O_2 \cdot HCl \cdot H_2O$

分子量: 209.63

CAS登录号: 5934-29-2

EINECS登录号: 211-438-9

物理化学性质

熔点: 254°C

水溶性: 169.9g/L (20°C)

比旋光度: 9.9° (C=11, 6NHCL)

性质描述: 熔点254° C, 比旋光度9.9° (c=11, 6NHCL), [水溶性](#)169.9g/L (20° C)

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R22: 吞咽有害。

CAS#5934-29-2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5934-29-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich L-盐酸组氨酸一水物专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应L-组氨酸盐酸盐一水物等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售C6H9N3O2.HCl.H2O等化工产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以L-Histidine hydrochloride monohydrate为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供L-Histidine monohydrochloride monohydrate等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是5934-29-2等化学品的生产制造商 400-111-6333

阿拉丁试剂 专业生产和销售L-盐酸组氨酸一水物, 值得信赖 021-50323709

阿凡达化学 专业从事L-组氨酸盐酸盐一水物及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

生工生物 (上海) 有限公司 C6H9N3O2.HCl.H2O专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

南昌宝莱石生物科技有限公司 长期供应L-Histidine hydrochloride monohydrate等化学试剂, 欢迎垂询报价 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. 5934-29-2](#) 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

L-组氨酸盐酸盐 (5934-29-2) 的用途:

营养增补剂。

产品应用:	人体内合成速度较慢，为准必需氨基酸。 可用于强化婴幼儿食品，外科手术后病人食品。 用化学膨松剂制造面包时，添加组氨酸、亮氨酸、精氨酸可改善香味。
生产方法及其他:	L-组氨酸盐酸盐(5934-29-2)的制法： 1. 由脱脂大豆水解物分离赖氨酸时的副产物。在碱性氨基酸中其碱性最弱，通过离子交换树脂柱，即能与其他碱性氨基酸分离。或使其形成难溶的 <u>汞</u> 盐、3，5-二 <u>氯苯磺酸</u> 盐等而分离。 2. 由血红蛋白经用盐酸水解而得。 3. 由发酵法制取。 含量分析： 精确称取预经98℃干燥3h的试样约100mg，溶于1ml <u>甲酸</u> 和50ml <u>冰醋酸</u> 。加6ml <u>醋酸汞</u> 试液后，用0.1mol/L高氯酸滴定，以电位法测定终点。同时进行空白试验并作必要修正。每ml 0.1 mol/L高氯酸相当于L-组氨酸盐酸盐10.47mg。
相关化学品信息	
5-磺基水杨酸 59484-42-3 4-(5-丁基-2-噻啉基)苯甲腈 N-甲酰-D-苯丙氨酸 3-乙基-3-戊醇 59047-08-4 四氰合汞酸钾 5973-55-7 59346-69-9 右旋萜二烯 59316-76-6 590417-95-1 叶酸 亚美克松 间溴苯胺 草酸锰 磷酸氢二钠 对乙酰氨基酚	