

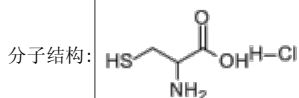


本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[10318-18-0](https://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](https://www.ichemistry.cn)

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](https://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:10318-18-0 基本信息

中文名:	DL-半胱氨酸盐酸盐
英文名:	DL-Cysteine hydrochloride
别名:	Cysteine, hydrochloride (9CI); Cysteine, hydrochloride, DL- (8CI); DL-Cysteine, hydrochloride; (?à)-Cysteinehydrochloride



分子式:  $C_3H_8ClNO_2S$

分子量: 157.62


CAS登录号: 10318-18-0

EINECS登录号: 233-698-2


#### 物理化学性质

熔点:	109-112°C
水溶性:	可溶
性质描述:	(R) 型: 双晶单斜或正交结晶, 熔点178°C, $[\alpha] +26.5$ (mol/L盐酸), 具亚胺味道, 在中性或微碱性溶液中易被空气氧化成胱氨酸, 酸性环境下较稳定, 易溶于水、乙醇、乙酸, 不溶于乙醚;丙酮;乙酸乙酯;苯;二硫化碳及四氯化碳。

#### 安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

#### CAS#10318-18-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事10318-18-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 DL-半胱氨酸盐酸盐专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009  
 阿拉丁试剂 长期供应C3H8ClNO2S等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-50323709  
 阿凡达化学 生产销售DL-Cysteine hydrochloride等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918  
 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. 10318-18-0](https://www.ichemistry.cn) 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:	乙酰半胱氨酸的中间体, 食品添加剂;酶生长抑制剂;维生素C抗氧化剂;解毒剂。
生产方法及其他:	可从蛋白质水解液中分离得到。

相关化学品信息

[102585-42-2](#) [108895-49-4](#) [100042-34-0](#) [104199-06-6](#) [109345-56-4](#) [108736-90-9](#) [102319-76-6](#) [10593-63-2](#) [1073-19-4](#) [105224-04-2](#) [100992-81-2](#) [108303-15-7](#) [106433-44-7](#) [106268-01-3](#) [108097-99-0](#) 459

生成时间2014-2-20 9:24:52