

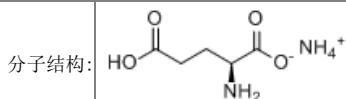


本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[7558-63-6](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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

#### CAS Number:7558-63-6 基本信息

|      |  |
|------|--|
| 中文名: | L-谷氨酸-铵;<br>谷氨酸铵   |
| 英文名: | L-Glutamic acid, ammonium salt (1:1)   |
| 别名:  | Glutamic acid, monoammonium salt, L- (8CI);<br>L-Glutamic acid, monoammonium salt (9CI);<br>Ammonium glutamate;<br>E 624;<br>Glutamic acid monoammonium salt;<br>Monoammonium L-glutamate;<br>Monoammonium glutamate |



分子式:  $C_5H_{12}N_2O_4$

分子量: 164.1598

CAS登录号: 7558-63-6

EINECS登录号: 231-447-1

#### 物理化学性质

|       |  |
|-------|--|
| 性质描述: | L- <a href="#">谷氨酸</a> -铵 (7558-63-6) 的性状:<br>1. 本品为白色、基本无臭、易流动的结晶性粉末。<br>2. 有特殊滋味。易溶于水, 几乎不溶于普通有机溶剂。<br>3. 5%水溶液的pH值为6.0~7.0。 |
|-------|--|

CAS#7558-63-6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7558-63-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 7558-63-6](http://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:    | 用途:<br>本品为调味剂, 代盐剂。   |
| 生产方法及其他: | L- <a href="#">谷氨酸</a> -铵 (7558-63-6) 的制备方法:<br>由发酵法所得的L-谷氨酸与氢氧化铵或 <a href="#">碳酸铵</a> 中和后脱色结晶精制而成。<br><br>鉴别试验:<br>1. 方法1, 同“02020, L谷氨酸一钠”。<br>2. 取10%试样液10ml, 加1mol/L <a href="#">盐酸</a> 5.6ml。静置, 应产生白色的谷氨酸结晶沉淀。摇混后继续加1mol/L盐酸至6ml, 搅拌后谷氨酸溶解。 |

3. 10%试样液的铵盐试验(IT-3)阳性。

**毒性:**

GRAS (FDA, § 182. 1500, 2000)。

ADI不作限制性规定 (FAO/WHO, 2001)。

注: 余参见“02020, 谷氨酸一钠”。

**含量分析:**

准确称取试样约250mg, 溶于100ml [冰醋酸](#)。如先在[醋酸](#)中加水数滴, 可加快试样的溶解。用0.1mol/L [高氯酸](#)滴定冰醋酸, 终点由电位差测定。每ml, 0.1mol/L [高氯酸](#)相当于L-谷氨酸一铵 ( $C_5H_{12}N_2O_4 \cdot H_2O$ ) 9.109mg。

相关化学品信息

[7510-87-4](#)   [755743-16-9](#)   [75912-25-3](#)   [757917-35-4](#)   [7512-35-8](#)   [756772-34-6](#)   [755724-36-8](#)   [7500-26-7](#)   [750647-](#)  
[96-2](#)   [750601-62-8](#)   [754944-16-6](#)   [754215-76-4](#)   [75860-82-1](#)   [7584-29-4](#)   433

生成时间2021/1/24 19:50:37