

# 甘氨酸镁

中文名：甘氨酸镁

英文名：Magnesium Glycinate

法定编号：CAS[14783-68-7]

分子式： $C_4H_8MgN_2O_4$ ； 相对分子量 190.44；

产品性状：白色粉末，易溶于水，难溶于乙醇。

质量指标：

项目	指标
甘氨酸镁含量, w/%	$\geq$ 97.0%
镁含量, w/%	10.0%~12.0%
氮含量, w/%	12.0%~14.0%
PH(1%水溶液)	$\leq$ 10.0%~11.0%
重金属 / (mg/kg)	$\leq$ 0.002ppm
铅 (Pb) / (mg/kg)	$\leq$ 0.0005ppm
砷 (As) / (mg/kg)	$\leq$ 0.0003ppm

**产品用途：**镁的甘氨酸络合物，新型补镁剂，乳制食品、肉制食品、烘焙食品、调味食品、营养性添加剂。

**应用领域：**

1. 面包、蛋糕、面条类、通心面、提高原材料利用率，改善口感和风味，用量 0.05%。
2. 水产糜状制品、罐头食品、紫菜干等，强化组织，保持新鲜味，增强味感。
3. 调味酱、番茄沙司、蛋黄酱、果酱、稀奶油、酱油，增稠剂及稳定剂。
4. 果汁、酒类等，分散剂。
5. 冰淇淋、卡拉蜜尔糖，改善味感及稳定性。
6. 冷冻食品、水产加工品、表面胶冻剂(保鲜)。