

乳酸镁

中文名称：乳酸镁

英文名称：Magnesium Lactate

法定编号：CAS[18917-93-6]

分子式： $C_6H_{10}MgO_6 \cdot 3H_2O$ ；相对分子量：256.44

产品性状：白色至乳酪色晶体粉末或颗粒状，无臭、味苦，易溶于热水，几乎不溶于乙醇。

质量指标：

项目	指标
乳酸镁含量（以干基计），w/%	98.0%
游离酸及游离碱	合格
水溶性实验	合格
干燥失重，w/%	21%
铅(Pb)/(mg/kg) ≤	5.0ppm
砷(As)/(mg/kg) ≤	3.0ppm

产品用途：乳酸镁广泛用于食品、饮料、奶制品、面粉、营养液和制药等，是一种性能优、比较经济的镁质有机强化剂，广泛添加于各种食品中，以补充食品中镁质的不足，对防止各种缺镁症，增强生命活力有显著效果。

产品用量：乳酸镁人体镁元素正常需要，则乳酸镁 17 岁以下：每日 30-50 毫克；孕妇：每日 50-90 毫克；乳母：每日 75-110 毫克。