

产品说明书

乳酸亚铁 (FG)

产品描述

本公司出品的乳酸亚铁 (FG), 是以公司发酵生产的纯天然高品质乳酸为主要原料生产而成。本品为淡黄绿色结晶粉末, 略有甜的金属味, 易溶于热水, 难溶于乙醇。在光、热和空气中易被氧化, 遇高温分解。

基本信息

化学名	2-羟基丙酸亚铁
分子式	$\text{Fe}(\text{CH}_3\text{CHOHCOO})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
分子量	233.99 (无水)
CAS号	5905-52-2
包装	纸板桶装, 内衬聚乙烯塑料袋, 净重 50kg/桶

技术指标 (参照标准: GB)

鉴别试验	显亚铁盐及乳酸盐反应
乳酸亚铁含量 (以干基计), %	≥ 96.0
干燥失重, %	≤ 20
氯化物 (以 Cl^- 计), %	≤ 0.1
三价铁 (以 Fe^{3+} 计), %	≤ 0.5
硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计), %	≤ 0.1
pH (1→50)	5.0~6.0
铅 (Pb), mg/kg	≤ 1
砷 (以 As 计), mg/kg	≤ 3
光学纯度, %, $L/(D+L) \times 100$	≥ 97.0