

L-酒石酸说明书

中文名： L-酒石酸

英文名： L(+)-Tartaric acid

别名： 左旋葡萄糖酸;二羟基琥珀酸;天然酒石酸;L-2,3-二羟基丁二酸;
左旋酒石酸;L(+)-酒石酸;L(+)-2,3-二羟基丁二酸

CAS 号： 87-69-4

分子式： $C_4H_6O_6$

分子量： 150.09

MDL: MFCD00064207

介绍: 无臭，有酸味，酒石酸存在三种立体异构体：右旋酒石酸、左旋酒石酸和内消旋酒石酸。等量右旋体和左旋体的混合物的旋光性相互抵消，称为外消旋酒石酸。内消旋体不存在于自然界中，可由化学合成。各种酒石酸都是易溶于水的无色结晶。右旋酒石酸水中溶解度: 1390 g/L (20° C)，醚溶解度: 1G/250ML

熔点: 168-172°C

比旋光度: $12 \cdot 5^{\circ}$ (C=5, H₂O)

储存条件: 2-8°C

来源: 合成

外观: White Crystals

溶解性: 易溶于水、甲醇、丙醇、甘油和乙醇，不溶于氯仿。

用途: 利用其络合性，用作电镀、脱硫、酸洗以及化学分析、医药检验中的络合剂、掩蔽剂、螯合剂、印染的防染剂；利用其还原性，用作化学制镜的还

敏感性: 易吸潮