

L-酒石酸

【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】：87-69-4

【分子式】：C₄H₆O₆

【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】：12·5 ° (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