

L-酒石酸

中文名：L-酒石酸

英文名：L(+)-Tartaric acid

别名：L-酒石酸 ;L(+)-酒石酸,L(+)-2,3-二羟基丁二酸,2,3-二羟基丁二酸,葡萄糖酸,二羟基琥珀酸,右旋酒石酸,右旋-2,3-二羟基琥珀酸;(2R,3R)-(+)-Tartaric acidL(+)-Tartaric acid(+)-Tartaric acidL(+)-Dihydroxysuccinic acidNatural tartaric acid

CAS 号：87-69-4

分子式：C₄H₆O₆

分子量：150.09

Beilstein 号：1725147

EC 号：201-766-0

MDL 号：MFCD00064207

属性

敏感性：对湿度敏感

存贮条件：密封保存。

熔点：168-172° C

密度：1.7600

旋光率：12.5 ° (C=5, H₂O)

描述

产品介绍 无臭，有酸味，易溶于水、甲醇、丙醇、甘油和乙醇，不溶于氯仿。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

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，用作化学制镜的还原剂。照相的显影剂。还能与多种金属离子络合，可作金属表面的清洗剂和抛光剂。

