

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.chemistry.cn](#)

CAS Number:147-71-7 基本信息

中文名:	D-酒石酸; D-2,3-二羟基丁二酸
英文名:	D-Tartaric acid
别名:	(2S,3S)-(-)-Tartaric acid; D(-)-Threanic acid; D(-)-Dihydroxysuccinic acid
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₆ O ₆
分子量:	150.09
CAS登录号:	147-71-7
EINECS登录号:	205-695-6

物理化学性质

熔点:	166-170°C
水溶性:	1394G/L (20°C)
闪点:	210°C
比旋光度:	-12.1°(C=20, H ₂ O)
性质描述:	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。熔点166-170°C

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	
	Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#147-71-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事147-71-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) D-酒石酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应D-2,3-二羟基丁二酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C4H6O6等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以D-Tartaric acid为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供(2S,3S)-(-)-Tartaric acid等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是D(-)-Threanic acid等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售D(-)-Dihydroxysuccinic acid, 值得信赖 800-736-3690

生工生物(上海)有限公司 专业从事147-71-7及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 147-71-7](#) 查看

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:

酒石酸广泛用作饮料和其他食品的酸化剂, 这一用途与[柠檬酸](#)类似。酒石酸与单宁合用, 可作为酸性染料的媒染剂, 也用于照相行业的某些显影和定影操作, 其铁盐具有光敏性, 因此可用于制作蓝图。酒石酸能与多种[金属离子](#)络合, 可作金属表面的清洗剂和抛光剂。[酒石酸钾钠](#) (罗谢尔盐) 可配制费林试剂, 还可用于医药作为缓泻剂和利尿剂, 还用作辛可芬的中间体。其晶体有压电性质, 可用于电子工业。

生产方法及其他:

酒石酸主要以[钾](#)盐的形式存在于多种植物的果实中, 也有少量以游离态存在。工业上常用葡萄糖发酵来制取右旋酒石酸外消旋体可由反丁烯二酸用[高锰酸钾](#)氧化制得内消旋体可顺丁烯二酸用[高锰酸钾](#)氧化制得左旋酒酸可由外消旋体拆分获得。在酒石酸的实际应用领域中, 主要使用右旋酒石酸或其复盐, 酿制葡萄的副产品酒石是目前实际生产酒石酸的主要原料, 所生产的酒石酸都是右旋体。

相关化学品信息

[14939-92-5](#) [14295-64-8](#) [14031-76-6](#) [145544-91-8](#) [2,4,6-三溴苯胺](#) [14631-68-6](#) [145033-25-6](#) [14835-59-7](#) [148305-05-9](#) [144049-79-6](#) [14729-11-4](#) [148218-19-3](#) [143438-96-4](#) [14234-28-7](#) [140863-09-8](#) [环丙基溴](#) [环己烯](#) [丙酮酸](#) 509