

## DL-酒石酸说明书

中文名称：DL-酒石酸

英文名称：DL-Tartaric acid;

其他名称：葡萄酸；消旋酒石酸；二羟基丁二酸；外消旋酒石酸；  
二羟基琥珀酸；酒石酸；(R\*,R\*)-(±)-2,3-二羟基丁二酸；DL-2,3-二羟  
基丁二酸；DL-(-)-酒石酸；(2R,3R)-2,3-二羟基, 1,4 丁二酸

CAS 号：133-37-9

C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>=150.09

级别：AR

含量：  $\geq 99.0\%$

澄清度试验： 透明

铁：  $\leq 0.002\%$

灼烧残渣：  $\leq 0.1\%$

氯化物：  $\leq 0.002\%$

硫酸盐：  $\leq 0.02\%$

**性状(以下信息仅供参考)：**白色结晶。系左旋与右旋酒石酸的等量混合物。乙醇中溶解度(g/100g)： 2.006(0℃)、 3.153(15℃)、 5.01(25℃)、 6.299(40℃)， 乙醚中溶解度约 1%。也有含 1 分子结晶水的。

其水中溶解度(g/100g): 14.00(10℃)、20.60(20℃)、29.10(30℃)、  
43.32(40℃)、99.88(70℃)、194.91(100℃)。100℃失水。相对密度  
(d<sub>20</sub><sup>4</sup>)1.697(一水合物)。熔点 206℃(210℃分解)、203.4℃(一水合  
物)。闪点 210℃

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)检定  
钙和钾。测定钙和锶。定性和定量分析用掩蔽剂。

**保存:** RT