

## D-酒石酸

中文名: D-酒石酸

英文名: D-Tartaric acid

CAS 号: 147-71-7

分子式: C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>

分子量: 150.09

MDL 号: MFCD00004238

介绍: 有二个不对称碳原子, 有四种立体异构体, 即: 右旋型 (D 型, L 型)、左旋型 (L 型, D 型)、内消旋型、外消旋型。通常, 外消旋型酒石酸又称为葡萄糖酸。右旋型酒石酸以游离的或 K 盐、Ca 盐、Mg 盐的形态广泛分布于高等植物中, 特别是多存在于果实和叶中。。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。水中溶解度: 1394 g/L (20 °C)。

熔点: 166-170 ° C

沸点: 1 • 76

比旋光度: -12 • 5 ° (C=5, H<sub>2</sub>O)

储存条件: RT

用途: 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

敏感性: 对光线敏感

