

---

## Salicylic acid

产品编号: D10763

CAS: 69-72-7

保存条件: Store at RT.

产品介绍: CAS: 69-72-7

分子式: C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>

分子量: 138.123

MDL: MFCD00002439

纯度: ≥99.0%

熔点: 158-161°C(lit.)

沸点: 211°C

外观: 白色针状结晶

溶解性: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚。

敏感性: 对光敏感

产品简介:

水杨酸 (Salicylic acid) 是重要的有机原料, 主要用作合成阿司匹林的前体。

水杨酸对植物的各种病害具有局部和全身获得性抗性 (LAR和SAR)。它可作为次级代谢物并调节各种生理过程, 如种子发芽、幼苗建成、细胞生长、呼吸作用、气孔关闭和衰老相关基因表达。此外, SA还控制非生物胁迫、基础耐热性、豆类结瘤和水果产量。它在调节植物的开花和生热 (产热) 中起着至关重要的作用。SA与活性氧 (ROS) 和一氧化氮 (NO) 一起触发植物的细胞死亡。