

科罗索酸

中文名：科罗索酸

英文名：Corosolic acid

CAS 号：4547-24-4

分子式：C₃₀H₄₈O₄

分子量：472.70

⊙理化性质

- 来源：蔷薇科植物枇杷
- 提取部位：叶
- 化学分类：五环三萜类
- 熔点：283~288°C
- 溶解性：可溶于热乙醇、甲醇、石油醚、苯、氯仿、吡啶等有机溶剂，不溶于水。
- 颜色:白色
- 外观:无定型粉末
- 储存条件：2-8°C,干燥,避光

⊙药理作用

- 体内外实验结果表明,科罗索酸通过兴奋葡萄糖的转运,促进细胞对葡萄糖的吸收和利用,从而实现其降血糖功效。科罗索酸对葡萄糖转运的兴奋作用类似于胰岛素,因此,科罗索酸也被称为植物胰岛素。

