

鞣花酸

中文名：鞣花酸

英文名：Ellagic acid

CAS 号：476-66-4

分子式：C₁₄H₆O₈

分子量：302.19

Beilstein 号：47549

EC 号：207-508-3

MDL 号：MFCD00006914

PubChem 编号：24894460

属 性

敏感性 对空气敏感，对光敏感

存贮条件 充氩密封避光保存。

熔 点 360° C

密 度 1.6670

荧 光 否

IC50 否

pK Values 否

描 述

别名 鞣花酸 ; 棓原; 逆没食子酸, 二缩双(三羟基甲酸); 2,3,7,8-四羟基-[1]-苯并吡喃并[5,4,3-CDE][1] 苯并吡喃-5,10-二酮; 4,4',5,5',6,6'-Hexahydroxydiphenic acid 2,6,2',6'-dilactone; Ellagic acid hydrate

产品介绍 对光和空气敏感。溶于碱类和吡啶，微溶于水和乙醇，几乎不溶于乙醚。有刺激性。商品也有含 2 分子结晶水的。

用途 常见于多酚植物。谷胱甘肽 S-转移酶的抑制剂，常用于检测血浆中 XIIa 因子；抗氧化剂；DNA 双链的保护剂。

生化机理 Commonly occurring plant polyphenol, inhibitor of glutathione S-transferase. Used for the assay of factor XIIa in plasma. Contact activation in blood coagulation.

