Quercetin

产品编号: D10747

CAS: 117-39-5

保存条件: Store at 2-8°C.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 117-39-5

分子式: C₁₅H₁₀O₇

分子量: 302.24

MDL: MFCD00006828

纯度: ≥97%

熔点: 314-317°C

沸点: 642.4°Cat 760 mmHg

外观: 黄色针状结晶

溶解性: 极微溶于乙醚, 不溶于冷水, 难溶于热水, 溶于冰醋酸及碱性水溶液显黄色等。

产品简介:

槲皮素 (Quercetin) 是一种具有抗癌活性的黄酮类化合物, 可激活或抑制许多蛋白质的活性。Quercetin 可激活 SIRT1, 也可抑制 PI3K, 抑制 PI3K γ , PI3K δ , PI3K β 的 IC₅₀ 分别为 2.4 μ M, 3.0 μ M, 5.4 μ M。

用途: 槲皮素是抗氧化剂。主要用于油脂、饮料、冷饮、肉类加工制品。槲皮素具有较好的祛痰、止咳、平喘作用, 用于治疗慢性支气管炎, 对冠心病及高血压患者也有辅助治疗作用。