

HB220622

Rotenone 鱼藤酮 (纯度 \geq 99%)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Rotenone 鱼藤酮 (纯度 \geq 99%)	60393ES76	500 mg
	60393ES80	1 g
	60393ES90	5 g

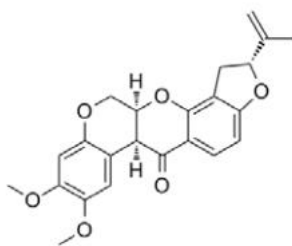
产品描述

鱼藤酮 (Rotenone) 属于类视黄醇家族。它天然存在于豆科植物中, 被认为具有细胞毒性, 并且是一种线粒体复合物 I 的高亲和力的特异性抑制剂, 通过促进线粒体活性氧的产生来诱导细胞凋亡, 也可用于诱导自发性帕金森病 (PD)。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	鱼藤酮; 毒鱼藤; 鱼藤精; 鱼藤甙; 1,2,6,6a,12,12a-六氢-2-(1-甲基乙炔基)-8,9-二甲氧基苯并吡喃[3,4-b]呋喃并[2,3-h]苯并吡喃-6-酮
英文别名 (English Synonym)	Rotenone; (2R,6aS,12aS)-8,9-Dimethoxy-2-(prop-1-en-2-yl)-1,2,12,12a-tetrahydrochromeno[3,4-b]furo[2,3-h]chromen-6(6aH)-one
CAS 号 (CAS NO.)	83-79-4
分子式 (Formula)	C ₂₃ H ₂₂ O ₆
分子量 (Molecular Weight)	394.42
外观 (Appearance)	白色粉末
熔点 (Melting Point)	158.2-161.0°C
纯度 (Purity, HPLC)	\geq 99%
溶解性 (Solubility)	难溶于水, 易溶于极性有机溶剂

结构式 (Structure)



运输和保存方法

干冰运输。2-8°C, 干燥避光密封, 有效期 1 年。

产品应用

- 1、诱导自发性帕金森病
- 2、研究其对细胞增殖的影响
- 3、检测分离的大鼠前脑线粒体中细胞活性氧的产生
- 4、测定线粒体酶活

注意事项

- 1) 本产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌。
- 2) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3) 本产品仅作科研用途！