

产品名称: β -羟基异戊酰紫草素

学名: β -Hydroxyisovalerylshikonin

CAS编号: 7415-78-3

别名: Beta-Hydroxyisovalerylshikonin; β -羟基异戊酰紫草素

分子式: $C_{21}H_{24}O_7$

分子量: 388.42

性状: Solid

化合物种类: Quinones

来源: The roots of *Lithospermum erythrorhizon* Sieb. et Zucc.

纯度: HPLC $\geq 98\%$

品牌: Pureonebio

规格: 10mg/20mg/50mg/100mg/500mg/1g等, 另可根据需求量包装

详细信息:

【作用与用途】本品用于含量测定及医药研究方面。

【检测方式】高效液相色谱法HPLC $\geq 98\%$

【药理作用】 β -羟基异戊酰紫草素是一种针对蛋白酪氨酸激酶(如v-Src和表皮生长因子受体EGFR)的ATP非竞争性抑制剂。 β -羟基异戊酰紫草素对多种肿瘤细胞系均有作用,且在NCI-H522和DMS114细胞中诱导细胞死亡的效率最高。 β -羟基异戊酰紫草素具有抗脂肪生成、抗炎和抗肿瘤效果,它激活了AMPK,随后成熟型SREBP-1c和脂肪形成酶的表达下调,从而抑制脂肪生成。 β -羟基异戊酰紫草素可显著降低HCT116细胞的活性(IC₅₀值为30.9 μ g/mL)。

【运输与保存】快递运输。2-8 $^{\circ}$ C 避光密封保存,长时间在暴露在空气中,含量会有所降低。

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>