

产品名称: 旋复花内酯

学名: Britannin

CAS编号: 33627-28-0

别名: 旋覆花次内酯; 旋覆花内酯; 旋覆花内酯; 大花旋覆花内酯; 大花旋覆花素

分子式: $C_{19}H_{26}O_7$

分子量: 366.41

性状: Powder

化合物种类: Sesquiterpenoids

来源: 菊科

纯度: $\geq 98\%$

品牌: PureoneBio

规格: 20mg

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】Britannin是一种NLRP3抑制剂，其半数抑制浓度（ IC_{50} ）为 $3.630 \mu M$ ，具有抗炎活性。Britannin通过阻断NLRP3与NEK7之间的相互作用，抑制NLRP3炎症体的激活和组装。此外，Britannin还通过阻断HIF-1 α 与Myc之间的相互作用，抑制肿瘤细胞的增殖，从而抑制PD-L1的表达并增强细胞毒性T淋巴细胞的活性，展现出抗肿瘤活性。Britannin还可以通过激活ROS调节的AMPK，在肝癌细胞中诱导凋亡和自噬。Britannin在抗炎和抗肿瘤治疗领域的研究中具有很大的潜力。

【运输与保存】快递运输。2-8 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>