

Dicoumarol 双香豆素

产品编号	产品名称	包装规格
NBS2035-1g	Dicoumarol 双香豆素	1g
NBS2035-5g	Dicoumarol 双香豆素	5g
NBS2035-25g	Dicoumarol 双香豆素	25g

产品简介:

双香豆素 (Dicoumarol) 是一种 NADH: 醌氧化还原酶 (NQO1) 的竞争性抑制剂, 在不含和含 BSA 的情况下, IC₅₀ 分别是 2.6 和 404nM。具有抗增殖活性, 靶向胰腺癌细胞 MIA PaCa-2 和人结肠癌细胞 HCT116 的 IC₅₀ 分别是 52 和 19μM。人 HEK293 细胞中双香豆素抑制 MEKK1 上游和 TNF 受体关联因子 2 (TRAF2) 下游某点的应激活化蛋白激酶 (SAPK) (IC₅₀=33μM)。通过抑制 JNK 活化也呈现出 FL5.12 淋巴细胞和 MCF-2 乳腺癌细胞的抗增殖活性。双香豆素以剂量依赖性的方式抑制 PDK1 活性, IC₅₀ 是 19.42μM[4]。双香豆素通过干扰维生素 K 循环, 广泛用作一种抗凝剂。

产品特性:

- 1) 化学名: 3,3'-methylenebis[4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one
- 2) 同义名: Dicoumarol; 3,3'-Methylenebis(4-hydroxycoumarin); Bishydroxycoumarin; NSC 17860; NSC 41834; NSC 221570; 3,3'-亚甲基双(4-羟基香豆素); 双(羟)香豆素;
- 3) CAS NO: 66-76-2
- 4) 分子式: C₁₉H₁₂O₆
- 5) 分子量: 336.3g/mol
- 6) 外观: 白色至类白色粉末
- 7) 含量: ≥98%
- 8) 溶解性: 溶于 DMSO (2mg/ml)

保存条件:

-20°C 干燥保存, 至少 2 年有效。

配制储存液：

	1mg	5mg	10mg	50mg
1mM	2.9736 mL	14.8681mL	29.7362mL	148.6812 mL
5mM	0.5947 mL	2.9736mL	5.9472 mL	29.7362 mL
10mM	0.2974mL	1.4868mL	2.9736mL	14.8681 mL
50mM	0.0595mL	0.2974mL	0.5947mL	2.9736 mL

注意事项：

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！

相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS2028-1mg</u>	<u>Coumarin 6 香豆素 6</u>	1mg
<u>NBS2029-50mg</u>	<u>CBA 香豆素硼酸</u>	50mg
<u>NBS2031-50mg</u>	<u>CBE 香豆素硼酸频那醇酯</u>	50mg
<u>NBS2032-100mg</u>	<u>7-甲氧基香豆素-3-羧酸</u>	100mg
<u>NBS2033-200mg</u>	<u>7-羟基香豆素-3-羧酸</u>	200mg
<u>NBS2034-50mg</u>	<u>7-羟基香豆素-3-羧酸琥珀酰亚胺酯</u>	50mg
<u>NBS2035-1g</u>	<u>Dicoumarol 双香豆素</u>	1g