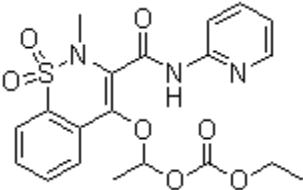


Ampiroxicam ; 安吡昔康

产品编号 : MB3662
 质量标准 : >98%,BR
 包装规格 : 100MG;1G
 产品形式 : 粉状

基本信息

分子式	C20H21N3O7S	结 构 式	
分子量	447.46		
CAS No.	99464-64-9		
储存条件	-20°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO : 90 mg/mL (201.13 mM) Water Insoluble Ethanol Insoluble		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介: 安吡昔康 Ampiroxicam(CP65703)是非选择性的环氧化酶抑制剂, 有抗炎活性。

别名: CP 65703 ; Ampiroxicam ; 安吡昔康 ; Carbonic acid ethyl

1-[[2-methyl-3-[(2-pyridinylamino)carbonyl]-2H-1,2-benzothiazin-4-yl]oxy]ethyl ester S,S-dioxide

物理性状及指标 :

外观 :白色至类白色粉末

溶解性 :DMSO : 90 mg/mL (201.13 mM) ; Water Insoluble ; Ethanol Insoluble

含量 :>98%

储存条件: -20°C, 避光防潮密闭干燥

生物活性

产品描述	Ampiroxicam 是非选择性的 cyclooxygenase (环氧合酶) 抑制剂, 作为消炎药。
靶点	cyclooxygenase
体外研究	Ampiroxicam (<150 μM)降低 Panc-1 细胞增殖, 这种作用存在剂量依赖性。Ampiroxicam (50 μM) 作用于 Panc-1 细胞和 L3.6pl 细胞, 降低 Sp1, Sp3, Sp4, 和 VEGFR1 蛋白表达。 Ampiroxicam (50 μM)作用于 Panc-1 细胞和 L3.6pl 细胞, 促进 MAPK1/2 的磷酸化。
体内研究	Ampiroxicam 处理小鼠, 抑制 Phenylbenzoquinone (PBQ) 诱导的伸展反应, 最大保护效果 (MPE) 为 2 mg/kg。在大鼠足肿胀 (RFE) 实验中, Ampiroxicam 抑制肿胀, 这种作用存在剂量依赖性, 单度口服处理 ,ED50 为 28 mg/kg, 每日口服处理 ,ED50 为 7.8 mg/kg。Ampiroxicam 处理患佐剂性关节炎的大鼠, 抑制原发性和继发性的身体损伤发展 ED50 分别为 2.2 mg/kg 和 0.5 mg/kg。Ampiroxicam (3.2 mg/kg) 处理大鼠, 导致血浆浓度为 12 μg/mL, Tmax 为 2 小时。 紫外线 A (UVA) 照射的 1%Ampiroxicam 致敏的豚鼠在 UVA 照射的 1% Ampiroxicam 和 1% Thiosalicylate(TOS)斑点试验中呈阳性反应。与 Piroxicam 相比, UVA 照射剂量增加, Ampiroxicam 的浓度很容易降低。

特征	Ampiroxicam 是 Piroxicam 的非酸性醚碳酸酯前体药物。
-----------	---------------------------------------

美仑相关产品推荐(更多相关靶点抑制剂请详询官网或客服)

MB3613	NS398
MB8193	Rofecoxib
MB4600	地拉考昔

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。本品可用于相关领域的科研实验。

储液配置

体 浓度	质 量 积		
	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	2.2348 mL	11.1742 mL	22.3484 mL
5 mM	0.4470 mL	2.2348 mL	4.4697 mL
10 mM	0.2235 mL	1.1174 mL	2.2348 mL
50 mM	0.0447 mL	0.2235 mL	0.4470 mL

经典实验操作 (仅供参考)

细胞实验：	<p>Cell lines: Panc-1 细胞</p> <p>Concentrations: 150μM</p> <p>Incubation Time: 48 小时</p> <p>Method: Panc-1 细胞接种在含 5%胎牛血清的 DME/F12 培养基中,第二天使用 0.1%DMSO (空白对照组)或各种浓度的 Ampiroxicam 处理。在指定时间,使用 Coulter Z1 细胞计数器进行细胞计数。每组实验按一式三份进行,结果取平均值,置信区间为 95%。</p>
动物实验：	<p>Animal Models: 患佐剂性关节炎的大鼠</p> <p>Formulation: 0.1%甲基纤维素</p> <p>Dosages: 3.2 mg/kg</p> <p>Administration: 口服处理</p>

【注意】

- 我司产品为非无菌包装,若用于细胞培养,请提前做预处理,除去热原细菌,否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息,我司不保证所提供信息的权威性,以上数据仅供参考交流研究之用。

活性化合物操作注意事项

1 产品分装：您收到货物后最好不要自己进行分包，因为分包环境、包装材料等因素可能导致分包后的产品变质；如您有特殊包装要求，请在订购时候与我们客服代表阐明，当然价格会做适当调整。对于开盖后，长期未使用的，请务必重新密封好，建议 Parafilm 封口膜，并按照相应储存条件使用。如果放置时间过长，超过产品有效期，建议您重新购买，以免影响实验质量。

2 储备液制备：大部分试剂的溶液形式稳定性较差，请优先采用现用现配的方式。如需制备储存液，请选用合适溶剂，细胞培养类多选择 DMSO，储备液制备完成后请于零下 80 摄氏度储存，一般可以稳定存在 3-6 个月以上。在使用前，再对储备液进行稀释。避免储备液反复冻融。

3 细胞培养工作液制备：请根据个人需要正确计算浓度，稀释储备液或者直接用粉末配置工作液。由于大部分化合物是脂溶性的，所以使用水性溶剂（如 PBS）稀释时，可能会析出沉淀，可通过超声使固体重新溶解，不会对实验产生影响。如用 DMSO 作为溶剂，请确保 DMSO 最终使用浓度 < 0.3%，以避免细胞毒性。

灭菌方式，我们建议通过 0.22UM 微膜过滤方式除菌，请勿采用紫外，射线或者高温灭菌方式，否则会影响化合物活性，甚至破坏其结构导致彻底失活。

4 体内动物实验应用：由于很多化合物是脂溶性的，动物实验工作液配制失活，可能会需要加入一些药用辅料作为助溶剂，如吐温，CMC-NA，甘油等，具体需要客户查阅相关文献决定。如使用 DMSO，请确保 DMSO 的终浓度 < 5%，以避免毒性作用。给药剂量设计时候，可以参考下表

动物体表面积等效剂量换算表

物种	体重(KG)	体表面积(M2)	Km 系数
狒狒	12	0.6	20
狗	10	0.5	20
猴	3	0.24	12
兔	1.8	0.15	12
豚鼠	0.4	0.05	8
大鼠	0.15	0.025	6
仓鼠	0.08	0.02	5
小鼠	0.02	0.007	3

动物 A(mg/kg) = 动物 B(mg/kg) X 动物 B 的 Km 系数 / 动物 A 的 Km 系数

5 关于产品到货处理及验收

您收到产品后，请及时查验产品的包装完整性，并对数量进行确认。对于很多微量的产品，数量低于 500MG 的，我们出厂前都是保证正确数量包装的。由于产品包装可能在运输过程中倒置，从而导致产品附着在管壁或者盖子上，这时候请不要先打开盖子，需正位放置轻轻拍打，使产品沉降到官底。对于液体产品，可以在 200 转左右稍作离心，官底收集液体，从而避免损失。

产品标签标示重量会有一定成了误差，在下面范围内均属于我司正常范围，望周知

标示重量范围	误差范围
1-20MG	0.1MG
50-500MG	1MG
>1G	3-5MG

为什么会看起来包装瓶是空的，如果您购买的产品的量非常小，同时有些产品在冻干的过程中粘附在管壁上形成薄薄的一层，可能观察不到产品的存在。您可以加入指定溶剂（参照操作手册）并涡旋或超声震荡使之完全溶解。

对于蜡状或油状的的产品很难取出称量它们的质量，我们建议您用合适的溶剂直接溶解该化合物；对于具有吸湿性的化合物，暴露在空气中会吸收水分，呈现液滴状，这种产品需要放置在干燥器中保存。