

## Edoxaban; 依度沙班; 伊多塞班

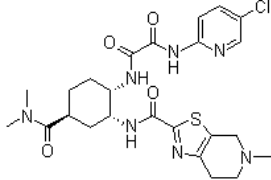
产品编号: MB5017

质量标准: >99%,BR

包装规格: 10MG;100MG;1G

产品形式: solid

### 基本信息

分子式	C <sub>24</sub> H <sub>30</sub> ClN <sub>7</sub> O <sub>4</sub> S	结构式	
分子量	548.06		
CAS No.	480449-70-5		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	DMSO>5MG/ML(加热)		
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:** 依度沙班 Edoxaban(DU-176)是口服的 FXa 抑制剂, 临床开发用于中风预防。

**别名:** DU-176;伊多塞班;DU-176;N-(5-Chloro-2-pyridinyl)-N'-[(1S,2R,4S)-4-[(dimethylamino)carbonyl]-2-[[[4,5,6,7-tetrahydro-5-methylthiazolo[5,4-c]pyridin-2-yl)carbonyl]amino]cyclohexyl]ethanediamide

### 物理性状及指标:

外观: .....黄色粉末

熔点: .....> 230°C (dec.)

溶解性: .....DMSO>5MG/ML(加热)

含量: .....>99%

**储存条件:** -20℃, 避光防潮密闭干燥

### 生物活性

Edoxaban(DU-176)是一种口服因子 Xa(FXa)抑制剂, 在脑卒中预防的临床发展中具有 IC<sub>50</sub> 的价值: 目标: 因子 XaEdoxaban 是一种口服因子 Xa(FXa)抑制剂, 在房颤患者中用于脑卒中预防, 老年人群经常接受阿司匹林(ASA)和/或非甾体抗 inf。同时患病的喇嘛药。体外: 伴随低剂量 ASA 或萘普生对 Edoxaban PK 无影响, 但高剂量 ASA 使 Edoxaban 全身暴露增加约 30%。依多沙班对凝血酶原时间、活化部分凝血活酶时间、国际标准化比率、抗 FXa 和固有 FXa 活性的影响不受 ASA 或萘普生的影响。大剂量 ASA、小剂量 ASA 或萘普生对血小板聚集的抑制作用不受依多沙巴的影响。体内试验: 48 例 18~45 岁受试者, 分别给予依多沙巴 60mg, 每日 1 次×7 天 (n=24) 和地高辛 0.25mg, 每日 2 次×2 天, 每日 1 次×5 天 (n=24), 共 7 天。在第 7 天和第 14 天收集一系列的血液和尿液样品, 测定地高辛和依多沙巴的浓度。第 7 天和第 14 天测定依多沙巴的系列凝血试验。Edoxaban PK 参数显示曲线下面积轻度增加, 峰浓度分别为 9.5%和 15.6%, 临床试验: 药物动力学, 生物转化, 以及 Edoxaban (选择性直接因子 Xa 抑制剂) 在人体内的质量平衡。

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)

MB3186	伊多塞班对甲苯磺酸盐一水合物
--------	----------------

**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。Edoxaban(DU-176)是凝血因子 X (FXA) 阻滞剂, 用于科学研究, 活性筛选药理实验等。临床开发用于中风预防。本品仅限科研用途。

**储液配置**

体 浓度	质量 积	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	1.8246 mL	9.1231 mL
	5 mM	0.3649 mL	1.8246 mL	3.6492 mL
	10 mM	0.1825 mL	0.9123 mL	1.8246 mL
	1 mM	1.8246 mL	9.1231 mL	18.2462 mL

**【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，使产品沉降到管底。对于液体产品，可以在 200 转左右稍作离心，管底收集液体，从而避免损失。

产品标签标示重量会有一定误差，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。