

## 阿加曲班; Argatroban

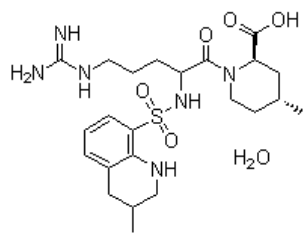
产品编号：MB1018；

质量标准：>99%,BR

包装规格：10MG;50MG;200MG

产品形式：白色至类白色结晶性粉末

### 基本信息

分子式	C23H36N6O5S · H2O	结构式	
分子量	526.65		
CAS No.	141396-28-3		
储存条件	2-8°C，防潮密闭避光		
溶解性 (25°C)	DMSO>5MG/ML Ethanol>5MG/ML		
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。		

### 物理性状及指标：

外观：.....白色至类白色结晶性粉末。

熔点：.....175~185°C

溶解性：.....DMSO>5MG/ML; Ethanol>5MG/ML。

密度：.....1.47 g/cm<sup>3</sup> (无水阿加曲班)

含量：.....98.5~101.0%

重金属：.....≤10ppm

### 生物活性

阿加曲班是一种直接的选择性凝血酶抑制剂。作用机制为：凝血酶原蛋白对凝血酶的单靶点特异性对防止血栓形成有辅助作用。阿格托班的治疗(0.5 ~ 2 微克/kg/min)是一种安全的左心旁路的抗凝剂，用于修复与多器官损伤相关的外伤性主动脉破裂。与肝素相比，阿格托班似乎能增强心肌梗死患者的再灌注，尤其是在那些延迟表现的患者中。在接受阿格托班的患者中，主要出血和不良临床结果的发生率较低。

**产品用途:** 科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面。阿加曲班是一种凝血酶抑制剂，可逆地与凝血酶活性位点结合。阿加曲班的抗血栓作用不需要辅助因子抗凝血酶Ⅲ。阿加曲班通过抑制凝血酶催化或诱导的反应，包括血纤维蛋白的形成，凝血因子V、Ⅷ和XⅢ的活化，蛋白酶C的活化，及血小板聚集发挥其抗凝血作用。作用靶点 Thrombin 5-39 nM(Ki)

### 使用方法推荐：储液配置

体 积 浓度	质 量		
	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	1.8988 mL	9.4940 mL	18.9879 mL
5 mM	0.3798 mL	1.8988 mL	3.7976 mL
10 mM	0.1899 mL	0.9494 mL	1.8988 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。