

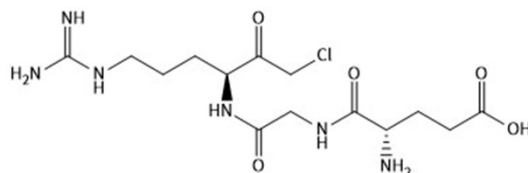
GGACK (尿激酶抑制剂)

产品编号	产品名称	包装
S1630-10mM	GGACK (尿激酶抑制剂)	10mM×0.2ml
S1630-5mg	GGACK (尿激酶抑制剂)	5mg
S1630-25mg	GGACK (尿激酶抑制剂)	25mg
S1630-100mg	GGACK (尿激酶抑制剂)	100mg

产品简介:

➤ 化学信息:

化学名	1,5-dansyl-L-glutamyl-L-glycyl-L-arginine chloromethylketone
简称	GGACK
别名	1,5-dansyl-L-glutamyl-L-glycyl-L-arginine chloromethylketone; L-Glutamyl-L-Glycyl-L-Arginyl chloromethyl ketone; Glutamyl-glycyl-arginine chloromethyl ketone; Glu-Gly-Arg-chloromethyl Ketone; H-Glu-Gly-Arg-CMK
中文名	尿激酶抑制剂
化学式	C ₁₄ H ₂₅ ClN ₆ O ₅
分子量	392.84
CAS号	65113-67-9
纯度	98%
溶剂/溶解度	Water 50mg/ml
溶液配制	5mg加入1.27ml H ₂ O, 或每3.93mg加入1ml H ₂ O, 配制成10mM溶液。S1630-10mM用BeyoPure™ Ultrapure Water (Sterile) (ST872)配制。



➤ 生物信息:

产品描述	GGACK是一种不可逆的尿激酶(Urokinase, 即尿激酶型纤溶酶原激活剂(Urokinase-type plasminogen activator, uPA or u-PA))抑制剂, 不具备细胞膜通透性[1]。此外, GGACK也可作为Factor Xa、Factor IX、Factors VII以及Trypsin的抑制剂[2]。				
信号通路	Metabolic Enzyme/Protease				
靶点	Urokinase	PAI-1	Ser/Thr Protease	Factor Xa	-
IC50	0.1-1μM	-	-	-	-
体外研究	GGACK可有效抑制尿激酶诱导的纤溶酶生成[1]; 作为Factor Xa抑制剂时, GGACK与PPACK联用对血液样本抗凝血效果比单一使用PPACK效果佳[2]。				
体内研究	N/A				
临床实验	N/A				
特征	N/A				

➤ 相关实验数据(此数据来自于公开文献, 碧云天并不保证其有效性):

酶活性检测实验	
方法	N/A

细胞实验	
细胞系	BPAEC (Bovine Pulmonary Artery Endothelial Cells)
浓度	10 ⁻⁷ M
处理时间	30min

方法	Pretreat BPAEC monolayers with 10 ⁻⁷ M GGACK for 30min.
动物实验	
动物模型	N/A
配制	N/A
剂量	N/A
给药方式	N/A

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
S1630-10mM	GGACK (尿激酶抑制剂)	10mM×0.2ml
S1630-5mg	GGACK (尿激酶抑制剂)	5mg
S1630-25mg	GGACK (尿激酶抑制剂)	25mg
S1630-100mg	GGACK (尿激酶抑制剂)	100mg
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C干燥保存, 至少一年有效。

注意事项:

- 配制成溶液后, 如果每次使用量少或使用次数较多, 请适当分装。反复冻融会影响本产品的使用效果。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. 收到产品后请立即按照说明书推荐的条件保存。使用前可以在2,000-10,000×g离心数秒, 以使液体或粉末充分沉淀至管底后再开盖使用。
2. 对于10mM溶液, 可直接稀释使用。对于固体, 请根据本产品的溶解性及实验目的选择相应溶剂配制成高浓度的储备液(母液)后使用。
3. 具体的最佳工作浓度请参考本说明书中的体外、体内研究结果或其他相关文献, 或者根据实验目的, 以及所培养的特定细胞和组织, 通过实验进行摸索和优化。
4. 不同实验动物依据体表面积等效剂量转换表请参考如下网页:
<http://www.beyotime.com/support/animal-dose.htm>

参考文献:

1. Oethinger MD, Seifried E. Thromb Haemost. 1990. 64(3):402-6.
2. Lyon ME, Drobot DW, Harding SR, Lyon AW. Clin Chim Acta. 1999. 280(1-2):91-9.

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
P0385S	尿激酶活性检测试剂盒(显色法)	100次
P0385M	尿激酶活性检测试剂盒(显色法)	500次
P0387S	尿激酶抑制剂筛选试剂盒(显色法)	100次
P0387M	尿激酶抑制剂筛选试剂盒(显色法)	500次
P0389S	尿激酶活性检测试剂盒(荧光法)	100次
P0389M	尿激酶活性检测试剂盒(荧光法)	500次
P0391S	尿激酶抑制剂筛选试剂盒(荧光法)	100次
P0391M	尿激酶抑制剂筛选试剂盒(荧光法)	500次
P9742-0.1ml	Z-GGR-pNA (尿激酶显色底物)	20mM×0.1ml
P9742-5mg	Z-GGR-pNA (尿激酶显色底物)	5mg
P9742-25mg	Z-GGR-pNA (尿激酶显色底物)	25mg
P9745-0.1ml	Z-GGR-AMC (尿激酶荧光底物)	20mM×0.1ml
P9745-5mg	Z-GGR-AMC (尿激酶荧光底物)	5mg
P9745-25mg	Z-GGR-AMC (尿激酶荧光底物)	25mg
S1630-10mM	GGACK (尿激酶抑制剂)	10mM×0.2ml
S1630-5mg	GGACK (尿激酶抑制剂)	5mg
S1630-25mg	GGACK (尿激酶抑制剂)	25mg

S1630-100mg	GGACK (尿酸酶抑制剂)	100mg
ST2075-100KIU	尿酸酶($\geq 50,000$ IU/mg, Reagent grade)	100KIU
ST2075-500KIU	尿酸酶($\geq 50,000$ IU/mg, Reagent grade)	500KIU
ST2075-2500KIU	尿酸酶($\geq 50,000$ IU/mg, Reagent grade)	2500KIU

Version 2024.09.02