



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301或800-8283301
 订货e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

Z-GGR-AMC (尿激酶荧光底物)

产品编号	产品名称	包装
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

产品简介:

About this peptide	
Product name	Z-GGR-AMC (尿激酶荧光底物)
Alternative names	Urokinase Substrate (fluorometric); uPA Substrate; Urokinase-type plasminogen activator substrate
Description	Z-GGR-AMC是尿激酶的底物, 也可以被组织型纤溶酶原激活剂(t-PA)、凝血酶或具有胰蛋白酶活性的蛋白酶切割, 被剪切后可产生MCA (香豆蔻)荧光基团, MCA的最大激发光为320nm, 最大发射波长为405nm, 可以通过测定荧光来检测尿激酶的活性。本底物被广泛用于尿激酶活性荧光检测试剂盒或尿激酶抑制剂筛选试剂盒中, 推荐使用碧云天尿激酶活性检测试剂盒(荧光法) (P0389)和尿激酶抑制剂筛选试剂盒(荧光法) (P0391)。
Purity	≥98% (HPLC)
CAS Number	66216-78-2
Molecular Formula	C ₂₈ H ₃₃ N ₇ O ₇
Molecular Weight	579.61
Sequence	Cbz-Gly-Gly-Arg-7-Amino-4-Methylcoumarin
Source	Synthetic
Formulation	5mg加入431.33μl DMSO, 或每11.59mg加入1ml DMSO, 配制成20mM溶液。20mM包装用DMSO配制。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
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
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C避光保存, 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:

- 收到产品后请立即按照说明书推荐的条件保存。对于粉末装, 使用前可以在2,000-10,000×g离心数秒, 以使粉末充分沉降至管底后再开盖使用。对于溶液装, 其在4°C、冰浴等较低温度情况下会凝固而粘在离心管管底、管壁或管盖内, 可以20-25°C水浴温育片刻至全部融解后, 在离心机中约8,000-12,000×g离心10-30秒, 使附着在管盖或管壁上的多肽溶液聚集于管底, 然后再使用。
- 对于粉末装, 请根据本产品的溶解性及实验目的用适当溶液配制适当浓度的储备液(母液)后使用。对于20mM溶液装, 为了避免最终反应体系中DMSO浓度过高, 稀释时请注意使用适当的缓冲液稀释。一般建议尿激酶底物在反应液中的最终浓度为0.05-0.5mM。

3. 本产品的具体使用方法请自行参考文献资料及碧云天的相关检测试剂盒。

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 (尿激酶抑制剂)	100mg
ST2075-100KIU	尿激酶(≥50,000IU/mg, Reagent grade)	100KIU
ST2075-500KIU	尿激酶(≥50,000IU/mg, Reagent grade)	500KIU
ST2075-2500KIU	尿激酶(≥50,000IU/mg, Reagent grade)	2500KIU

Version 2024.09.02