

For Research Use Only

# Arginine-glycine-aspartic acid



www.ptgcn.com

Catalog Number: CM00079

## 产品信息

**Catalog Number:**  
CM00079

**CAS号:**  
99896-85-2

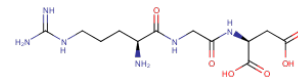
**分子式:**  
C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>N<sub>6</sub>O<sub>6</sub>

**主要靶点:**  
Integrin

**主要通路:**  
细胞骨架

**分子量:**  
346.34

**溶解度:**  
H<sub>2</sub>O:34.6 mM



## 体外活性

RGD序列是许多粘着性细胞外基质、血液和细胞表面蛋白的细胞附着位点，近一半的20多种已知整合素通过识别其黏附蛋白配体中的这一序列。RGD肽及其模拟物可用于探究各种生物系统中整合素的功能。基于RGD结构的药物设计可能为治疗血栓、骨质疏松症和癌症等疾病提供新的治疗方法。[1] RGD肽作为整合素-配体相互作用的抑制剂，能在缺乏信号和整合素介导的细胞聚集的情况下诱导凋亡。研究表明，RGD肽通过激活促进前Caspase-3激活和自我处理的构象变化来促进凋亡。[2] RGD肽可作为细胞外基质、细胞表面蛋白和整合素的细胞附着位点。[3] 此外，RGD肽能通过细胞附着抑制ACK-2的激活。[4]

## 储存

keep away from moisture | Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.

For technical support and original validation data for this product please contact

T: 027-87531629

E: Proteintech-CN@ptglab.com

W: ptgcn.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.