

## 血管紧张素II

目录号：ABC302021

### 产品简介

血管紧张素II (Ang II) 的大多数已知作用是由AT1受体介导的, AT2受体有助于调节血压和肾功能。血管紧张素II通过许多作用引起血压 (BP), 最重要的是血管收缩, 交感神经刺激, 醛固酮生物合成增加和肾脏作用。其他血管紧张素II作用包括诱导生长, 细胞迁移和血管平滑肌细胞的有丝分裂, 成纤维细胞中I型和III型胶原的合成增加, 导致血管壁和心肌增厚, 以及纤维化。这些作用由1型Ang II受体 (AT1) 介导。在细胞水平上, 两种血管紧张素受体 (AT1和AT2) 的表达赋予对血管紧张素II的反应。血管紧张素II对血压升高的影响是由AT1受体介导的。

### 基本属性

英文名称	Angiotensin II
别名	Hypertensin II; Ang II; DRVYIHPF;
CAS	4474-91-3
分子式	C <sub>50</sub> H <sub>71</sub> N <sub>13</sub> O <sub>12</sub>
分子量	1046.18
纯度	≥98.5%
外观 (性状)	白色冷冻干燥粉末
储存条件	室温
单位	瓶
规格	10mg
Pubchem CID	172198
MDL号	0
EC号	0

### 储存与运输

储存条件：室温

### 使用说明

生化试剂的用法用量主要根据客户的实验目的和现有文献或书籍中的实验方法来决定, 以下用途仅供参考。

1、在细胞增值实验中, 血管紧张素可以增强乳腺癌细胞的增殖、迁移及侵袭能力, 促进肿瘤的发展进程。推荐浓度: 10 $\mu$ mol/L (即取10.46mg溶于1L去离子水中)

2、在研究细胞分化实验中, 血管紧张素II可以体外诱导大鼠骨髓间充质干细胞心肌样细胞分化研究, 推荐浓度为0.1 $\mu$ mol/L (取0.1046mg溶于1L去离子水中)

### 注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 安全信息

警示性声明 0



**血管紧张素II**  
**目录号：ABC302021**

RTECS BW2165000  
WGK 3

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！  
(产品包装升级中，以实物为准。)