

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[53-73-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:53-73-6 基本信息

中文名: 增血压素

英文名: Angiotensin II, 1-L-asparagine-5-L-valine-

Alanine, N-[1-[N-[N-[N-[N-(N2-L-asparaginyl-L-arginyl)-L-valyl]-L-tyrosyl]-L-valyl]-L-histidyl]-L-prolyl]-3-phenyl-, L- (6CI, 7CI);

1-Asn2-5-Val-angiotensin II;

1-Asparagine-5-valineangiotensin II;

1-Asparaginyl-5-valyl-angiotensin II;

1-Aspartic acid-5-valine angiotensin IIamide;

1-Aspartic acid-b-amide 5-valine angiotensin II;

1-L-Asn-5-L-Val-angiotensin II;

1-L-Asparagine-5-L-valineangiotensin II;

1-L-Asparagine-5-L-valine-angiotensin;

1-L-Asparaginyl-5-L-valyl angiotensin octapeptide;

1-a-Asparagine-5-valine-angiotensinII;

12: PN: US20090227507 SEQID: 21 unclaimed protein;

12: PN: US6762167 SEQID:20 unclaimed sequence;

17: PN: W00144270 SEQID: 20 claimed protein;

18: PN: W00143761 SEQID: 20 claimed protein;

18: PN: W00155176 SEQID: 20 claimedprotein;

18: PN: W002087504 SEQID: 20 claimed protein;

19: PN: W00002905 SEQID:20 claimed protein;

19: PN: W00198325 SEQID: 20 claimed protein;

20: PN:US20030130196 SEQID: 20 claimed protein;

20: PN: W00056345 SEQID: 20 claimedsequence;

24: PN: W09958140 SEQID: 20 claimed protein;

5-L-Valine-angiotensinII amide;

5-Valine angiotensin II amide;

别名: 5-Valine angiotensin II aspartic-b-amide;

5-Valine angiotensinamide II;

5-Valine-angiotensin II-b-amide;

5-Valyl angiotensin II amide;

545: PN: US20090175821 SEQID: 655claimed protein;

6: PN: W00069900 SEQID: 655 unclaimed sequence;

Angiotensin(Ciba);

Angiotensin II (Oncorhynchus mykiss);

Angiotensin II (eel);

AngiotensinII amide;

Angiotensin II amide 5-valine;

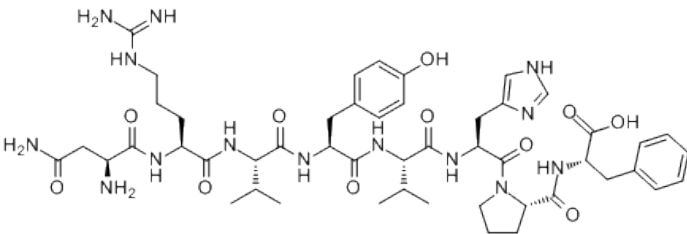
Angiotensin II amide, 5-L-valine-;

Angiotensin II aspartic-b-amide, 5-L-valine;

Angiotensin II-5-valine-amide;

Angiotensin amide;

Angiotensin amide, 5-L-valine-;

	<p>Hypertensin; Hypertensinamide; Hypertensine; Ipertensina; L-Phenylalanine, N-[1-[N-[N-[N-[N-(N2-L-asparaginy)-L-arginyl)-L-valyl]-L-tyrosyl]-L-valyl]-L-histidyl]-L-prolyl]-; NSC 107678; Rainbow trout angiotensin II; Val-Hypertensin-II-asp-b-amide; Val5-angiotensin II amide</p>
分子结构:	
分子式:	C ₄₉ H ₇₀ N ₁₄ O ₁₁
分子量:	1,031.17
CAS登录号:	53-73-6
EINECS登录号:	200-182-3
物理化学性质	
性质描述:	<p>增血压素(53-73-6)的性状:</p> <p>本品为合成的八肽增血压素,是天然血管紧张肽II的化学合成类似物,两者的差异在5位上,本品为缬氨酸,而天然的为异亮氨酸。为白色或类白色粉末,易溶于水,溶于甲醇、乙醇、丙二醇,不溶于乙醚、氯仿等。在干燥空气中稳定,在水溶液中逐渐分解为氨和α-L-血管紧张肽。</p> <p>天然血管紧张肽II在体内由人体血浆α₂-球蛋白的血管紧张肽原酶经酶裂解后转化而成,具有强烈的血管收缩作用,能特异地引起血压上升。较去甲肾上腺素强40倍。本品活性是血管紧张肽II的两倍。</p>
CAS#53-73-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p>供应商信息已更新,请登录爱化学 CAS No. 53-73-6 查看</p> <p>若您在此化学品供应商,请按照化工产品收录说明进行免费添加</p>	
其他信息	
产品应用:	<p>增血压素(53-73-6)的用途:</p> <p>本品是升血压药。主要用于外伤性或手术后休克和全身或腰椎麻醉所致的低血压。</p>
生产方法及其他:	<ol style="list-style-type: none"> 制备: 从苄氧羰酰苯丙氨酸叔丁酯出发,经一系列步骤合成本品。 质量标准: 沪Q/WS-1-665-80为含量(C₄₉H₇₀O₁₁N₁₄)≥60%。 制剂: 注射剂沪Q/WS-1-666-80为含量80.0%~120.0%。 增血压素(53-73-6)的用法及剂量: 静滴每次1~1.25mg,溶于5%葡萄糖液或生理盐水500mL中滴注。滴速每分钟3~10μg,应监测血压,随时调整滴速和用量。 不良反应和注意事项: 有时可引起眩晕、头痛,偶可引起心绞痛。过量可致心动过缓。对失血过多引起的低血压应同时补充血容量。心功能

不全者慎用。

6. 贮藏:

遮光, 密闭, 在阴凉处保存。

7. 规格:

注射用增血压素: 每支1mg。

8. 其它:

- (1) 停用时, 剂量需逐渐减少, 不宜突然停药。
- (2) 对于由失血过多引起的低血压, 应同时补充血容量。
- (3) 不能与血液、血浆混合滴注。
- (4) 心功能不全病人慎用。

相关化学品信息

[4-苯氧基-2\(1H\)-吡啶酮](#) [L-beta-高脯氨酸盐酸盐](#) [5368-37-6](#) [5340-53-4](#) [吡啶-4-甲酸甲酯-3-甲醛](#) [5398-75-4](#) [5395-37-9](#) [H-PHG-OTBU](#) [53332-33-5](#) [53092-86-7](#) [53553-05-2](#) [53254-60-7](#) [53172-03-5](#) [53102-14-0](#) [4-硝基吡啶-3-甲酸](#) [氯化亚铈](#) [水杨酸](#) [六水合硝酸铈](#) 506