



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[34273-10-4](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:34273-10-4 基本信息

中文名:	肌丙抗增压素; 1-肌氨酸-8-丙氨酸-血管紧张肽 II
英文名:	L-Alanine, N-methylglycyl-L-arginyl-L-valyl-L-tyrosyl-L-valyl-L-histidyl-L-prolyl-
别名:	Angiotensin II, 1-(N-methylglycine)-5-L-valine-8-L-alanine-; Angiotensin II, 1-sarcosine-5-L-valine-8-L-alanine- (8CI); 1-Sar-5-Val-8-Ala-angiotensin II; 1-Sar-8-ala-angiotensin II; Aralasin; P 113; P 113 (angiotensin II derivative); Saralasin; [1-Sarcosine-5-valine-8-alanine]angiotensin II
分子结构:	
分子式:	C ₄₂ H ₆₅ N ₁₃ O ₁₀
分子量:	972.0986
CAS登录号:	34273-10-4
物理化学性质	
性质描述:	<p>肌丙抗增压素 (34273-10-4) 的性状:</p> <p>本品系血管紧张肽 II 的竞争性抑制剂, 是人工合成的八肽。血管紧张肽 II 的本质功能是8位苯丙残基兴奋受体, 将其被丙氨酸取代, 则活性明显减弱而稳定性增加, 在血循环中破坏减慢, 半衰期延长; 将其1位的天(门)冬氨酸为肌氨酸取代, 进一步减慢破坏, 而且增加和血管紧张素 II 的受体的亲和力。所以肌丙抗增压素是血管紧张素 II 受体的典型阻断剂。</p>
CAS#34273-10-4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. 34273-10-4 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>肌丙抗增压素 (34273-10-4) 的用途:</p> <p>本品是高血压的鉴别诊断药。对血浆血管紧张肽 II 水水平过高所致高血压患者有显著降血压作用。</p>
生产方法及其他:	<p>1. 肌丙抗增压素 (34273-10-4) 的用法及剂量:</p> <p>静滴每分钟1~20 μg/kg体重, 滴注2小时至数日。静注: 每次10mg。</p>

2. 不良反应和注意事项:

未见不良反应,大剂量也未见低血压现象。低肾素型高血压忌用。

3. 规格:

针剂: 5mg、10mg。

4. 其他:

- ①氢键供体数量: 13;
- ②氢键受体数量: 17;
- ③可旋转化学键数量: 25;
- ④互变异构体数量: 512;
- ⑤拓扑分子极性表面积(TPSA): 395;
- ⑥重原子数量: 69;
- ⑦表面电荷: 0;
- ⑧复杂度: 1700。

5. 贮存:

密封、在-20℃下保存。

相关化学品信息

[34378-65-9](#) [34064-31-8](#) [343927-19-5](#) [343855-83-4](#) [342423-76-1](#) [343319-07-3](#) [盐酸右旋麻黄素](#) [34176-71-1](#) [34912-61-3](#) [3457-37-2](#) [34246-96-3](#) [34926-06-2](#) [34142-97-7](#) [3423-44-7](#) [34918-79-1](#) 434

生成时间2021/3/1 1:31:20