



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[57475-17-9](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:57475-17-9 基本信息

中文名:	溴长春胺; 11-溴长春胺
英文名:	Eburnamenine-14-carboxylicacid, 11-bromo-14,15-dihydro-14-hydroxy-, methyl ester, (3a,14b,16a)-
别名:	1H-Indolo[3,2,1-de]pyrido[3,2,1-ij][1,5]naphthyridine, eburnamenine-14-carboxylic acid deriv. ; (+)-cis-11-Bromovincamine; 11-Bromovincamine; 11-Brovincamine; Brovincamine; cis-11-Bromovincamine
分子结构:	
分子式:	C ₂₁ H ₂₅ BrN ₂ O ₃
CAS登录号:	57475-17-9

物理化学性质

性质描述:	<p>溴长春胺 (57475-17-9) 的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 从异丙醇结晶, 熔点214℃ (分解)。[α]_D²⁰ +8.7° (1%, 氯仿)。 2. 富马酸溴长春胺 (Brovincamine Fumarate): C₂₁H₂₅BrN₂O₃ · C₄H₄O₄, 熔点144℃。[α]_D²⁰ +4.7° (0.388%, 水)。
-------	---

CAS#57475-17-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 57475-17-9](#) 查看

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

其他信息

产品应用:	<p>溴长春胺 (57475-17-9) 的用途:</p> <p>该药有加速椎动脉、颈内动脉与脑血流作用以及由钙拮抗作用而产生的血管扩张作用。为脑循环、代谢改善剂, 用于改善脑梗死后遗症、动脉硬化症的各种症状。</p>
	<p>1. 溴长春胺 (57475-17-9) 的生产方法:</p> <p>脱水长春胺先溴代后, 再碱性水解, 即得溴长春胺 (57475-17-9)。</p> <p>2. 溴长春胺 (57475-17-9) 药理:</p> <p>本品系由夹竹桃科植物Vinca minor或V. evecta中提取的一种生物碱, 为一脑血管扩张药。本品可以选择性作用于椎动脉及颈内动脉, 阻断血管平滑肌细胞钙离子内流, 松弛血管平滑肌, 增加脑血流量, 特别对改善缺血部位血流作用明显。增加脑内葡萄糖和氧的利用率, 增加三磷酸腺苷(ATP)含量, 改善脑的能量代谢。本品能抑制因过度刺激引起的大脑</p>

糖代谢亢进,促进脑内5-羟色胺、去甲肾上腺素的代谢。能直接刺激中脑网状激活系统,其作用大小与剂量有关,并可拮抗氯普马嗪及戊巴比妥所致的脑电图慢波型化。可抑制血小板聚集,降低血液粘度,能改善红细胞变形能力。

3. 溴长春胺(57475-17-9)药动学:

健康受试者口服本品后,约1h血药浓度达峰值,血药浓度变化呈二相型,半减期分别为6h及17h。本品在血中及尿中的主要代谢产物是脱酯基的11-溴长春胺及其结合体。其大部分经尿排泄,其余从粪排泄。

4. 适应症:

生产方法及其他: 本品疗效显著,适用范围广,可用于治疗脑动脉硬化、脑梗死后遗症、脑出血后遗症等,能改善一些后遗症症状。

5. 注意事项:

禁用于因颅内出血、估计尚未完全止血的病人。在兔的实验中,大剂量给药有致畸作用,故妊娠妇女不应使用。慎用于脑梗死刚发作后、肝功能障碍或低血压的病人。在动物实验中有向乳汁移行的报道,故授乳妇女应避免给药,不得已给药时应停止授乳。小儿用药的安全性尚未确立。

6. 用法用量:

口服,每次1片,每日3次,并随年龄、症状可适当改变剂量。

7. 剂型与规格:

片剂: 3.56mg/片。

8. 禁用慎用:

颅内出血者禁用,妊娠及哺乳期妇女、脑梗死急性期、肝功能障碍或低血压患者慎用。小儿用药剂量尚未确定。

9. 不良反应:

偶见过敏性皮疹、困倦、耳鸣、食欲不振、胃部不适、恶心、呕吐、便秘;少数患者感眩晕、胸闷;偶见血清转氨酶升高。上述不良反应在减少剂量或停药后可缓解。

相关化学品信息

[3-\(吡咯烷-2-基\)吡啶](#) [1-甲基-2,6-双\(苯甲酰甲基\)哌啶](#) [57248-90-5](#) [咖啡因\(一水\)](#) [57536-10-4](#) [577-66-2](#) [57813-60-2](#) [57961-29-2](#) [二异十三烷基胺](#) [57050-66-5](#) [57997-56-5](#) [硬脂酸](#) [57470-54-9](#) [5719-35-7](#) [578021-55-3](#) [头孢尼西钠](#) [五氟化磷](#) [乙酰丙酮锰](#) 493