

惠瑞生物供应纯天然石杉碱甲/浅层塔提取物

产品名称	惠瑞生物供应纯天然石杉碱甲/浅层塔提取物
公司名称	长沙市惠瑞生物科技有限公司（采购部）
价格	10.00/kg
规格参数	
公司地址	长沙市芙蓉区隆平科技园熊天路1号金丹大厦2003室
联系电话	0731-84680098 13297496749

产品详情

植物来源：千层塔

使用部分：石杉干燥全草

含量：1%，5%，98%

检测方法：HPLC

外观：棕色至白色粉末

CAS号：102518-79-6

包装:25公斤/桶或根据客户要求.

药理作用：石杉碱甲是我国首先分离得到的一种新生物碱，是一种强效的可逆性AChE抑制剂，能改善老年性记忆功能减退，可显著提高AD患者的记忆、认知和行为功能，无明显不良反应，是治疗阿耳茨海默病的一个有前景的药物

[惠瑞生物是生产纯天然/石杉碱甲1%/石杉碱甲5%/石杉碱甲](#)

98%的专业生产厂家。石杉碱甲（huperzine A, Hup-A）是从石杉科植物蛇足石杉 *Huperzia serrata* (Thunb) Trev中提取的一种石松生物碱，20世纪80年代由中国科学家首先发现，在治疗老年性痴呆症（Alzheimer disease, AD）、增强学习记忆作用、改善空间记忆障碍等方面取得了可喜成就，成为全世界关注的研究热点之一。近年来Hup—A药理作用的研究不断深化扩展，显示出多方位、多角度的抗衰促智作用。石杉碱甲它易透过血脑屏障，对脑内乙酰胆碱脂酶 (AChE)具有强效抑制作用，明显提高脑内乙酰胆碱水平，是AChE一种可逆性的抑制剂经注射或ig该药，有明显促进学习、记忆过程或明显改善记忆障碍的作用，且选择性分布在[皮质海马](#)等与学习、记忆有关的脑区。[石杉碱甲片](#)

用于治疗良性[衰老](#)

性遗忘症（Beniga Senescent Forgetfulners BSF）

和阿尔采末病 (Alzheimer's Disease, AD) 有良好疗效。

石杉碱甲由石杉科植物**千层塔** [Huperzinaserata(Thumb.)Trev]中提取的一种**生物碱**，是一强效的**胆碱酯酶可逆性抑制剂**，其作用特点与**新斯的明**相似，但作用维持时间比后者为长。动物实验表明，本品对真性胆碱酯酶具有选择性的抑制，抑制强度是假性胆碱酯酶的数千倍；抑制方式为竞争性和非竞争性的混合型抑制，与单纯**竞争性抑制剂**有显著不同；易通过**血脑屏障**进入中枢，兼具有中枢及外周治疗作用；有效时间长；从**胃肠道吸收**良好；安全指数大；稳定性好。对AChE的抑制强度进行了不同药物间的**效价**比较，结果为：石杉碱甲 > **毒扁豆碱** > 新斯的明 > 石杉碱乙 > **加兰他敏**；对BuChE的抑制强度依次为：**毒扁豆碱** > 新斯的明 > 石杉碱甲 > 石杉碱乙。本品加强间接电刺激**神经**引起的**肌肉**收缩振幅作用，以及增强增强**大鼠**的**记忆**功能的作用均强于**毒扁豆碱**，但**毒性**低于**毒扁豆碱**，作用时间长。急性毒性试验：小鼠腹腔注射的LD50为1.8mg/kg，大鼠为5mg/kg。**亚急性**毒性试验，给予相当于临床剂量的45倍，给药6个月，结果无明显**毒副反应**。此外，也未见致畸、**诱变作用**。

由于石杉碱甲用量极少，目前尚无用于人体药代动力学研究的药物检测方法。大鼠腹腔注射或**口服给药**后的**血药浓度**时间曲线，经分析符合二室外开放模型，**静脉注射**或口服给药 $t_{1/2}$ 各为6.7min与9.8min。 $t_{1/2}$ 各为121.6min与247.5min。小鼠静注后15min，肾、肝含量最高，其次是肺、脾、**肾上腺**、**心脂**肪和脑。24h后，各脏器内含量已接近微量，少量药物可以通过**胎盘**进入**胎儿**。本品给药后主要通过**肾脏**排出，24h排出给药剂量的73.6%，从粪便排出给药剂量的 $(2.8 \pm 1.2)\%$ 。7d内总**排泄量**为注射量的86

石杉碱甲适用于良性**记忆障碍**、**脑血管疾病**、**脑创伤**、**器质性精神障碍**、外周**血管**阻塞性疾病、**糖尿病**神经病变、急慢性**跟腱疼痛**、运动性肌肉创伤。

国内（中国大陆）在近10年来对老年痴呆症的认识有了很大的提高，现在在北京，上海，广州等一些大中城市的大型医院的**神经科**或**精神科**都设有老年痴呆症的**专科门诊**，配备有很有经验的专科医生。由于国际交流的不断增多，现在国内一些大中城市在老年痴呆症的诊断和治疗方面的水平并不比美国差多远，前文提到的目前治疗**痴呆**的主要药物中，**安理申**和**艾斯能**早已在中国上市，加兰他敏和Memantine(中文翻译“美金刚”)也已经完成临床验证，马上就要在中国

化学

名 Huperzine) 也被证明对于治疗老年痴呆症有很好的疗效，可以与进口药物媲美，而且已经引起美国同行的关注，现在正在美国的多个中心进行临床验证，有望在将来获得FDA的批准。

但是，目前国内老年痴呆症诊断和治疗还缺乏系统和规范，有家人或朋友需要就诊的请尽可能找国内一些大型综合性医院如[北京协和医院](#)，北京宣武医院，上海[华山医院](#)，广州中山医科大学附属医院等。此外，国内目前还缺乏专业的[老年痴呆](#)护理机构。