

惠瑞生物供应纯天然氢溴酸加兰他敏/石蒜提取物

产品名称	惠瑞生物供应纯天然氢溴酸加兰他敏/石蒜提取物
公司名称	长沙市惠瑞生物科技有限公司（采购部）
价格	1.00/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

99%/专业生产厂家

植物来源：石蒜

使用部分：石蒜

含量：98%，99%

检测方法：HPLC

外观：白色粉末

CAS号：1953-04-4

包装:[25公斤/桶或根据客户要求.](#)

惠瑞生物是供应纯天然/[氢溴酸加兰他敏](#)提取物/氢溴酸加兰他敏98%/[氢溴酸加兰他敏](#)提取物99%的专业生产厂家。加兰他敏(Galantamine)又称雪花莲胺碱(Galanthamine)，为叔胺生物碱，最初从高加索雪莲(Galanthus woronowii)球茎中获得，后来在其它品种的雪莲如中国天山雪莲(或新疆雪莲)及雪莲属植物同科的水仙属、石蒜属植物中也发现有加兰他敏存在。加兰他敏常以氢溴酸盐的形式用于临床，其分子式为C₁₇H₂₃NO₂·HBr。该物质为外消旋体，其左旋对映体于2003年上市，商品名为Reminyl。

从石蒜栽培品种中提取。石蒜属中许多品种早就作为名贵观赏植物被广泛引种栽培。近年来，随着全球

老年人口增多，老年痴呆症(Alzheimer ' S Disease , AD)造成的疾病负担日益增加。加兰他敏作为一种效果温和且不良反应轻微的中枢胆碱酯酶抑制剂，因而重新受到重视。相对于疾病负担而言，加兰他敏的经济成本已不再是它在临床中广泛应用的障碍。与此同时，石蒜中其它有临床治疗价值的成分相继被发现，使得栽培石蒜属植物来提取加兰他敏等原料药的综合经济效益已十分可观。

随着人口老龄化加剧，[老年痴呆症](#)

发病率不断上升，预计到2040年，我国患者将接近2600万。老年痴呆症治疗越来越受到人们的关注。阿尔茨海默病 (Alzheimer ' s disease , AD) 是一种进行性发展的致死性神经退行性疾病，超过一半的老年痴呆疾病都是阿尔茨海默病。主要表现为认知和记忆功能不断恶化，日常生活能力进行性减退，并有各种神经精神症状和行为障碍。中华医学会神经科学会会员、北京协和医院神经科主任医师张振馨教授在会上介绍到，阿尔茨海默病轻度患者表现为记忆减退、执行功能和语言障碍、视空间能力下降、人格改变、抑郁淡漠和社会功能退缩；发展到中度时，则会开始出现行为、人格的改变、易激惹等。在轻中度时如果加以

规范科学的治疗，会大

大延缓病情恶化的速度，有效提高患者的生存

质量。那么[阿尔茨海默病](#)

应该怎样治疗呢？临床上老年痴呆症治疗常用氢溴酸加兰他敏，氢溴酸加兰他敏疗效显著，深受广大患者信赖。

加兰他敏是50年代前苏联学者所发现的菲啶类生物碱，是可逆性胆碱酯酶(ChE)抑制剂，能选择性地抑制真性胆碱酯酶(AChE)。加兰他敏属于第二代乙酰胆碱酯酶抑制剂药物，其药物成份与欧洲山区水仙花鳞茎提取的生物碱相同，该植物药在一些国家、地区已经有过30多年的临床应用，用于治疗逆转神经肌肉阻滞、[重症肌无力](#)

和幼儿脑型麻痹症等。我国于60年代从国产紫花石蒜、红花石蒜等分离得到，并于1977年收载于中国药典中，用其氢溴酸盐。氢溴酸加兰他敏为抗胆碱酯酶药，并可改善神经肌肉间的传导。老年性痴呆 (Alzheimer's disease , AD)是由于大脑皮层胆碱乙酰转移酶 (CAT)缺损引起，痴呆的严重程度和记忆力的缺损与皮层的胆碱能传导有关。氢溴酸加兰他敏作为可逆性胆碱酯酶 (AChE)，其抑酶作用虽比毒扁豆碱弱，为毒扁豆碱的1/10，但选择性强，作用时间长。能选择性抑制真性胆碱酯酶 (AChE)，能对抗大鼠由东莨菪碱引起的记忆缺损；且不像BW284C51，而极易通过血脑屏障。故国外已作为第二代胆碱酯酶抑制剂用于治疗轻、中度AD病。