

盐酸苯达莫司汀 盐酸苯达莫司汀 Bendamustine hydrochloride 柯莱生物原料药API

产品名称	盐酸苯达莫司汀 盐酸苯达莫司汀 Bendamustine hydrochloride 柯莱生物原料药API
公司名称	杭州柯莱生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	CAS号:3543-75-7 分子式:C ₁₆ H ₂₂ Cl ₃ N ₃ O ₂ 英文名:Bendamustine hydroch
公司地址	浙江省杭州市上城区海运国际大厦1号楼1903室-12（自主申报）（注册地址）
联系电话	17357819709

产品详情

中文名称盐酸苯达莫司汀中文同义词盐酸苯达莫司汀(标准品);盐酸苯达莫司汀CAS:3543-75-7;苯达莫司汀;苯达莫司汀盐酸盐水合物;盐酸苯达莫司汀,一种DNA损伤剂;4-[5-[双(2-氯乙基)氨基Chemicalbook]-1-甲基苯并咪唑-2-基]丁酸盐;4-[5-[双(2-氯乙基)氨基]-1-甲基苯并咪唑-2-基]丁酸盐盐酸苯达莫司汀;盐酸苯达莫司汀英文名称Bendamustinehydrochloride

产品描述盐酸苯达莫司汀最早于19世纪60年代初期由Ozegowski及其同事在德国耶拿的微生物实验协会研制成功的，最初的目的是使一种烷基化氮芥(一种非功效烷化剂)连接1个嘌呤以及氨基酸。新合成的化合物与苯丁酸氮芥相比主要的长处是它的水溶性。随即被广泛应用，但直到冷战结束，该药才在欧洲进行了多项单药或联合其他药物治疗多种血液系统恶性肿瘤或非何杰金淋巴瘤、多发性骨髓瘤、CLL以及乳腺癌等实体瘤的临床研究，疗效非常可观，明显降低再次发作率与死亡率,并且不良反应小,安全性好。到目前为止，盐酸苯达莫司汀单药或联合治疗方案已被欧美临床指南指定为多种血液系统Chemicalbook恶性肿瘤的一线或二线治疗选择。从1971年到1992年苯达莫司汀由耶拿制药公司以Cytostasan的商品名称销售。从1993年后,这种细胞生长抑制剂被Ribosepharm公司以Ribomustine的商品名称上市销售。2003年，德国Ribosepharm公司生产的盐酸苯达莫司汀在德国上市，商品名为“Ribomustin”。2008年，美国塞法隆(Cephalon)公司生产的注射剂盐酸苯达莫司汀（BendamustineHydrochloride）在美国上市，商品名为Treanda，用于治疗使用利妥昔单抗无效的复发难治性B细胞非何杰金氏淋巴瘤。

适应症2008年3月，美国食品药品监督管理局(简称FDA)首先批准盐酸苯达莫司汀用于治疗慢性淋巴细胞性白血病（CLL）。同年10月，FDA又批准了该药的第2个Chemicalbook适应症，即在利妥昔单抗(rituximab，美罗华)或含利妥昔单抗治疗方案治疗过程中，或者治疗6个月内，病情仍然进展的惰性B细胞非霍奇金淋巴瘤

(NHL) 患者。

剂量及用药苯达莫司汀冻干粉针呈白色至灰白色，规格为100mg/支。该药储存温度不应超过30℃，避光保存，使用前临时配制。配制流程：该药每100mg须先溶于20ml无菌注射用水，充分振摇直到完全溶解成澄清、无色或淡黄色溶液，溶解时间一般不超过5分钟，溶解后浓度为5mg/ml。在溶解后30分钟之内，根据需要抽取适量苯达莫司汀水溶液，转移至500ml氯化钠注射液（0.9%）或葡萄糖氯化钠注射液（2.5%/0.45%）中，并确保苯达莫司汀在注射液中的最终浓度在0.4~0.6mg/ml之间。配制好的注射液可在2~8℃冷藏保存24小时，或在室温及自然光下保存3小时。治疗慢性淋巴细胞性白血病时，以28天为一个治疗周期，一般需要6个治疗周期。在每个治疗周期的第一天和第二天给药，推荐剂量为100mg/m²。该药经静脉滴注给药，每次给药时间不应少于30分钟。治疗惰性B细胞非霍奇金淋巴瘤时，以21天为一个治疗周期，一般需要8个治疗周期。在每个治疗周期的第一天和第二天给药，推荐剂量为120mg/m²。每次给药时间不应少于60分钟。

药理作用盐酸苯达莫司汀的确切作用机制尚不十分清楚，但已知该药是携带一个嘌呤样苯并咪唑环的氮芥衍生物，兼具烷化剂和嘌呤类似物（抗代谢药）的双重作用机制。盐酸苯达莫司汀能通过几种不同途径导致细胞死亡，而且对静止期和分裂期细胞均有效。