

枸橼酸喷托维林原料|枸橼酸喷托维林药典标准

产品名称	枸橼酸喷托维林原料 枸橼酸喷托维林药典标准
公司名称	济南君诺贸易有限公司
价格	900.00/千克
规格参数	标准:药典标准 服务产品:医药原料及中间体定制 服务优势:提供质检单和MSDS
公司地址	山东省济南市历城区桑园路28号
联系电话	13345898948

产品详情

枸橼酸喷托维林

化学名称:1-苯基环戊烷羧酸-2-(2-二乙氨基乙氧基)乙酯枸橼酸盐: CAS No:23142-01-0;

性状:白色至类白色结晶性粉末固体,无臭;

溶解性能:在水中易溶,在乙醇中溶解,在yimi中几乎不溶;

用途:枸橼酸喷托维林为非成瘾性镇咳药,具有中枢和外周性镇咳药,适用于具有无痰干咳症状的疾病,急性支气管炎、慢性支气管炎及各种原因引起的咳嗽。

戊氧威碱 (rINN) 或卡宾戊烷是一种镇咳剂 (止咳剂) , 通常用于与感冒等疾病相关的咳嗽。

在美国, 它以Solotuss或与其他药物 (尤其是减充血剂) 合用的形式在柜台销售。

其中一种产品是Certuss, 它是愈创木酚和戊氧维林的混合物。这种药有滴剂、悬浮剂和栓剂

枸橼酸喷托维林,化学名称:1-苯基环戊烷羧酸-2-(2-二乙氨基乙氧基)乙酯枸橼酸盐: CAS No:23142-01-0;

性状:白色至类白色结晶性粉末固体,无臭;

溶解性能:在水中易溶,在乙醇中溶解,在yimi中几乎不溶;

用途:枸橼酸喷托维林为非成瘾性镇咳药,具有中枢和外周性镇咳药,

适用于具有无痰干咳症状的疾病,急性支气管炎、慢性支气管炎及各种原因引起的咳嗽。

本发明公开了一种枸橼酸喷托维林的制备方法,包括以下步骤:

1)以甲苯作为反应溶剂,以DMAP作为催化剂,1-苯基环戊基甲酸与三氯甲基碳酸酯,在甲苯回流温度下进行酰化反应,得到1-苯基环戊基甲酰氯;

2)将2-(2-二乙氨基乙基)乙醇加入步骤1)的溶液中进行缩合反应,得到喷托维林盐酸盐,再经碱处理,得到喷托维林游离碱的浓缩液;

3)将步骤2)所得的喷托维林浓缩液溶解在丙酮溶液中,加入无水柠檬酸进行成盐反应,得到枸橼酸喷托维林。