



本PDF文件由

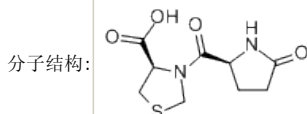
免费提供, 全部信息请点击[121808-62-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:121808-62-6 基本信息

中文名: 匹多莫德;
(R)-3-1(S)-(5-氧代-2-吡咯烷基)羰基-四氢噻唑-4-羧酸

英文名: Pidotimod

别名: (4R)-3-[[(2S)-5-oxo-2-pyrrolidinyl]carbonyl]-4-Thiazolidinecarboxylic acid

分子式: $C_9H_{12}N_2O_4S$

分子量: 244.27

CAS登录号: 121808-62-6

物理化学性质

熔点: 194-198°C (DEC.)

密度: 1.53

CAS#121808-62-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

孝感深远化工原料有限公司 专业从事121808-62-6及其他化工产品的生产销售 0712-2519987 15527768836

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 121808-62-6](#) 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: 匹多莫德(121808-62-6)的用途:
本品为免疫刺激剂。用于抑制肿瘤细胞生长及反复发作的呼吸道(气管炎、支气管炎、咽炎、扁桃体炎)、泌尿道感染及妇科感染等。

1. 匹多莫德(121808-62-6)的制备方法:

L-半胱氨酸溶于**水**, 加入40%**甲醛**, 放置过夜, 过滤, 水重结晶。得1-噻唑烷基-4-羧酸。L-焦谷氨酸、五**氯苯酚**和二环己基**碳**二亚胺溶于**二甲基甲酰胺**, 搅拌反应; 减压浓缩至干, 加入**乙酸乙酯**, 过滤, 得L-焦谷氨酸五氯酚酯。将L-噻唑烷基-4-羧酸和**三乙胺**溶于二甲基甲酰胺, 搅拌后加入L-焦谷氨酸五氯酚酯, 反应后减压浓缩至干; 用水提取, **盐酸**酸化, 过滤, 用水重结晶, 得匹多莫德。

2. 药理毒理:

普利莫是一种全合成的免疫刺激调节剂, 通过刺激非特异性自然免疫, 体液免疫和细胞免疫产生效应。其急性及慢性毒性作用都非常低。动物实验狗以40-50倍最高治疗剂量口服给药6个月未见任何毒性反应。

4. 药代动力学:

口服400mg匹多莫德后 1.8 ± 0.1 小时血清浓度达峰值, 生物利用为42%, 半衰期 $t_{1/2} = 4.4 \pm 0.2$ 小时。口服后不被代谢分解, 以原形经肾排出。

5. 匹多莫德(121808-62-6)的适应症:

本品为免疫调节剂, 适用于机体免疫功能低下的患者:

1. 上, 下呼吸道反复感染(咽炎, 气管炎, 支气管炎等);
2. 耳鼻喉科反复感染(鼻炎, 扁桃体炎, 鼻窦炎, 中耳炎);
3. 泌尿系统感染;

生产方法及其他:

4. 妇科感染;
5. 并可用于预防急性感染, 缩短病程, 减少疾病的严重程度, 可作为急性感染期的辅助用药。
6. 用法用量:
 1. 儿童: 急性期: 每次1瓶(400mg)/瓶, 每日二次, 共二周或遵医嘱;
 2. 预防量: 每次1瓶(400mg)/瓶, 每日一次, 至少60天或遵医嘱。
 3. 以上剂量适用于不同年龄不同适用症的患儿。
 4. 成人: 急性期: 每次2瓶(400mg)/瓶, 每日二次共二周。
 5. 预防量: 每次2瓶(400mg), 每日一次, 至少60天或遵医嘱。
7. 不良反应:

到目前为止, 应用过普利莫的患者未有任何不良反应报道。
8. 禁忌症:

对该药过敏者禁用。
9. 匹多莫德(121808-62-6)的注意事项:
 1. 因食物会影响药物吸收。故服药与进食应隔开一段时间。饭后或饭前2小时。
 2. 虽然动物实验表明该药对生殖系统没有任何影响, 但和其它药物一样, 妊娠头三个月的妇女也应慎用。
 3. 既往有过敏史的患者慎用。
 4. 有效期过后请勿使用。

相关化学品信息

[氯代异辛烷](#) [12127-91-2](#) [12439-72-4](#) [127492-32-4](#) [三氯乙烯铂酸钾水合物](#) [123354-93-8](#) [右羟吗喃](#) [1,1'-二乙酰基二茂铁](#) [酒石酸长春](#)
[瑞滨](#) [12192-93-7](#) [氯丙醇](#) [活性翠蓝KN-G](#) [122008-10-0](#) [氟化铵](#) [127135-65-3](#) [硅橡胶](#) [锰](#) [烷基酚](#) 472