



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击85371-64-8, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

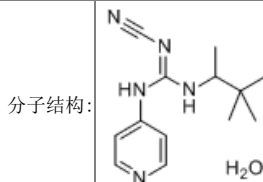
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:85371-64-8 基本信息

中文名: 吡那地尔;
(+/-)-N-氰基-N'-4-吡啶基-N''-(1,2,2-三甲基丙基)胍

英文名: Pinacidil

别名: (+/-)-N-Cyano-N'-4-pyridinyl-N''-(1,2,2-trimethylpropyl)guanidine



分子式: $C_{13}H_{19}N_5 \cdot H_2O$

分子量: 263.34

CAS登录号: 85371-64-8

安全信息

安全说明: S36: 穿戴合适的防护服装。

危险品标:  Xn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#85371-64-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 85371-64-8](http://CAS.No.85371-64-8) 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: 吡那地尔(85371-64-8)的用途:
钾通道开放剂, 通过开放平滑肌细胞中钾通道, 使钾流出和静息膜电位负偏移, 静止时细胞超极化, 导致细胞内钙离子减少, 平滑肌松弛, 尤其是脉管系统平滑肌松弛。
用于高血压。

生产方法及其他: 吡那地尔(85371-64-8)的生产方法:
化合物(I)溶于四氢呋喃, 在0°C加入光气的甲苯溶液, 反应5h。蒸出溶剂后, 加入乙基二异丙基胺处理, 得化合物(II)。再和氰胺反应, 得吡那地尔。

氰胺和乙基二异丙基胺反应后, 再加入4-吡啶基异氰酸酯反应, 得化合物(III)。甲基化得(IV), 再和胺反应得吡那地尔。

吡那地尔(85371-64-8)的注意事项:
其不良反应主要是水肿, 尤其在服用大剂量时更易发生。
其他不良反应为头痛、心悸、心动过速、乏力、位置性低血压、鼻塞等。

相关化学品信息

[858419-99-5](#) [857830-81-0](#) [85050-10-8](#) [4-溴-2,5-二甲基苯酚](#) [85301-38-8](#) [85-49-4](#) [85099-02-1](#) [85019-87-](#)
[0](#) [859521-69-0](#) [85287-56-5](#) [85858-09-9](#) [851885-37-5](#) [85851-59-8](#) [85828-09-7](#) [857773-52-5](#) 442

生成时间2021/4/20 2:07:58