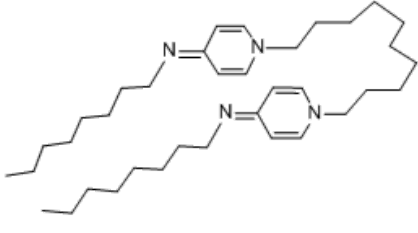




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击71251-02-0, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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:71251-02-0 基本信息

中文名:	奥替尼啶; 奥克太啶
英文名:	Octenidine
别名:	1,1'-Decamethylenebis(1,4-dihydro-4-(octylimino)pyridine)
分子结构:	
分子式:	C ₃₆ H ₆₂ N ₄
分子量:	550.90
CAS登录号:	71251-02-0

CAS#71251-02-0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. 71251-02-0](http://CAS.No.71251-02-0) 查看
若您是此化学品供应商, 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:	奥替尼啶(71251-02-0)的用途: 双吡啶胺类广谱抗菌药, 为局部抗感染药。能有效地抑制血链球菌、内氏放线菌等, 其抑制牙菌斑及防止牙龈炎的疗效良好。
生产方法及其他:	奥替尼啶(71251-02-0)的制备方法: 1. 吡啶和氯化亚砷反应, 可得到化合物(I)。 苯酚和化合物(I)混合, 在160℃反应。加入辛酸盐酸盐, 在220℃下反应。冷却, 加入2mol/L盐酸, 水蒸气蒸馏除去苯酚。再加入10%氢氧化钠溶液碱化。冷却, 滤集固体, 用稀盐酸溶解, 脱色, 加入10%氢氧化钠溶液碱化。滤集固体, 水洗, 干燥, 得白色结晶的化合物(III), 收率60%。 2. 化合物(III)和二氯癸烷, 在120℃下反应。冷至100℃左右, 加入二甲基甲酰胺, 搅拌溶解, 自然冷却。滤集固体, 得白色结晶的奥替尼啶, 收率70%。

相关化学品信息

[4-\[4-\(二甲氨基\)-1-\(4-氟苯基\)-1-羟丁基\]-3-羟甲基苯腈盐酸盐](#) [71686-02-7](#) [71785-49-4](#) [7152-58-1](#) [71648-20-9](#) [7143-39-7](#) [71926-14-2](#) [71635-03-5](#) [71764-93-7](#) [71111-01-8](#) [叔丁基异氰酸酯](#) [7167-13-7](#) [71794-46-2](#) [7195-43-9](#) [71109-05-2](#) 453

生成时间2021/3/10 14:37:54