



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[15500-66-0](#), 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.icchemistry.cn](#)

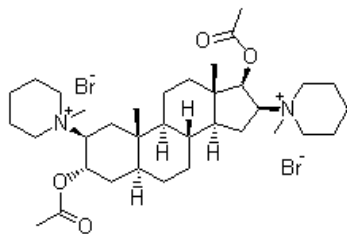
CAS Number:15500-66-0 基本信息

中文名: 泮库溴铵

英文名: Pancuronium bromide

别名: 1, 1'-[(2b, 3a, 5a, 16b, 17b)-3, 17-Bis(acetyloxy)androstane-2, 16-diyl]bis(1-methylpiperidinium) dibromide

分子结构:

分子式: $C_{35}H_{60}Br_2N_2O_4$

分子量: 732.68

CAS登录号: 15500-66-0

EINECS登录号: 239-532-5

安全信息

危险品标:



Hxn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。

危险品运输编号: UN2811

CAS#15500-66-0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. 15500-66-0 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:

泮库溴铵(15500-66-0)的用途:

用于外科手术或矫形手术麻醉的辅助用药, 以得到充分的肌肉松弛作用, 也可用于破伤风等惊厥性疾病。为非去极化肌肉松弛药, 起效快, 作用强。作用和[氯化筒箭毒碱](#)类似, 但无神经节阻断和血压下降等副作用, 也不会引起支气管痉挛, 还可能兴奋心脏 β 受体或抗迷走作用使心率增快, 血压上升及增加心输出量。

生产方法及其他:

1. 泮库溴铵(15500-66-0)的制备方法:

5 α -雄甾-2-烯-17-酮和[乙酸异丙醇酯](#)反应, 进行[烯醇酯化](#), 再用对氯过[苯甲酸](#)环氧化, [氢氧化钾](#)水解, 并使其中一个环氧开环成羰基, 接着和哌啶反应, [硼氢化钠](#)还原, 乙酰化, 最后和两分子的[溴甲烷](#)反应, 季铵化成盐得到泮库溴铵。

2. 规格:

按无水物计算, 含不少于98.0%和不大102.0%的 $C_{35}H_{60}Br_2N_2O_4$; 水分含量应不大于8.0%; [硫酸](#)盐灰分应不大于0.1%。

3. 用法用量:

静注。成人常用量40~100 μ g/kg; 儿童常用量60~100 μ g/kg。与[乙醚](#)、氟烷合用时应酌减剂量。

4. 注意事项:

	重症肌无力者禁用。肾功能不全者慎用。过量中毒时可静注新斯的明及阿托品解救。避光2~8℃保存。有效期3年。
相关化学品信息	
157020-88-7 氰基乙酯 155271-26-4 156609-11-9 5-羟基-4(1H)-嘧啶酮 15795-51-4 N-(3-氨基丙基)-N-甲基氨基甲酸叔丁酯 156205-74-2 154932-75-9 7-氮杂苯并三唑-1-基氧基三(二甲胺基)膦六氟磷酸盐 15132-04-4 N-Fmoc-N'-[1-(4,4-二甲基-2,6-二氧代环己亚基)乙基]-D-赖氨酸 153775-33-8 15720-17-9 154522-78-8 对硝基苯酚 氯丙烯 硝酸镍 574	