



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[113775-47-6](#), 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](#)

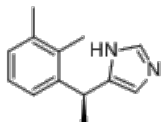
CAS Number:113775-47-6 基本信息

中文名: 右美托咪定

英文名: 1H-Imidazole, 5-[(1S)-1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-

1H-Imidazole, 4-[(1S)-1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]- (9CI);
 1H-Imidazole, 4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-, (S)-;
 (+)-Medetomidine;
 别名: (S)-Medetomidine;
 Dexmedetomidine;
 MPV 1440;
 d-Medetomidine

分子结构:

分子式: C₁₃H₁₆N₂

分子量: 200.2795

CAS登录号: 113775-47-6

物理化学性质

性质描述:

右美托咪定 (113775-47-6) 的性状:

1. $[\alpha]_D +75^\circ$ 。
2. [盐酸](#)右美托咪定(dexmedetomidine hydrochloride): C₁₃H₁₆N₂ · HCl。

CAS#113775-47-6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. 113775-47-6 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:

右美托咪定 (113775-47-6) 的用途:

该药是有效的 α_2 -肾上腺素受体激动剂。适用于重病监护治疗期间开始插管和使用呼吸机病人的镇静。

生产方法及其他:

右美托咪定 (113775-47-6) 的生产方法:

美托咪定溶于[甲醇](#), 加入(+)-[酒石酸](#)的[甲醇](#)溶液, 浓缩。用冰浴冷却, 得到沉淀, 将其悬浮于[乙醇](#)中, 用超声波振荡14min。过滤, 滤饼溶于乙醇和甲醇, [水](#)蒸气加热。冷却, 得到沉淀, 用甲醇重复结晶至旋光保持不变。
 溶于水, 碱化, 用[二氯甲烷](#)提取, 提取液浓缩, 得右美托咪定(113775-47-6)。

相关化学品信息

[115395-74-9](#) [19-丁-墨角藻黄素](#) [112339-26-1](#) [112572-25-5](#) [1107580-65-3](#) [2-噻吩氨基铜氧化锂](#) [117821-12-2](#) [117047-24-2](#) [113694-76-1](#) [112606-08-3](#) [115169-77-2](#) [113812-31-0](#) [115445-74-4](#) [钡铁氧体](#) [110480-49-4](#) 457

生成时间2015-7-10 15:01:53