

盐酸右美托咪定原料定制合成|Dexmedetomidine

产品名称	盐酸右美托咪定原料定制合成 Dexmedetomidine
公司名称	济南君诺贸易有限公司
价格	400.00/克
规格参数	纯度:99+ 服务产品:医药原料及中间体定制 服务优势:提供质检单和MSDS
公司地址	山东省济南市历城区桑园路28号
联系电话	13345898948

产品详情

盐酸右美托咪定原料定制合成|Dexmedetomidine

英文名称：Dexmedetomidine hydrochloride

中文名称：盐酸右美托咪定

分子式：C₁₃H₁₇ClN₂

分子量：236.74

CAS：145108-58-3

盐酸右美托咪定是由OrionPharma公司和Abbott公司合作研制开发的

-肾上腺受体激动剂，本品于2000年3月在美国上市。本品为

-肾上腺受体激动剂盐酸美托咪定的右旋异构体，与盐酸美托咪定相比，本品对中枢

-肾上腺受体激动的选择性更强，且半衰期短，用量小，临床上适用于重症监护治疗期间开始插管和使用呼吸机病人的镇静。

临床实践表明，手术患者应用盐酸右美托咪定的镇痛、镇静效果显著，安全性高，可使患者

术后快速苏醒，加速其术后痊愈进程。盐酸右美托咪定市场前景良好，2017年国内销售额超

过18亿元人民币，占整个麻醉剂市场的15.49%

盐酸右美托咪定化学性质：

1. 外观：盐酸右美托咪定一般为白色结晶或结晶性粉末。
2. 溶解性：它在水中溶解度较好，并可溶于一些有机溶剂如甲醇、乙醇等。

盐酸右美托咪定原料定制合成|Dexmedetomidine

盐酸右美托咪定用途：

1. 麻醉剂：盐酸右美托咪定被广泛应用于临床作为一种麻醉剂。它具有强效的镇静和镇痛作用，适用于缓解术后疼痛或进行手术时的麻醉。

由于其选择性作用于 α_2 -肾上腺素能受体，可以减少交感神经系统的活性，从而产生镇痛和放松效果。

2.

镇静剂：盐酸右美托咪定也可用作镇静剂，常用于镇静和平静患者，使其安静、放松和配合医疗操作，

适用于某些医疗程序、检查或手术前的镇静效果。

3. 兽医用途：盐酸右美托咪定在兽医领域中也有应用。它通常用于动物的镇静、麻醉和放松，以帮助进行手术、操作、检查或治疗。

4. 实验室研究：盐酸右美托咪定也可用于实验室研究中，作为药理学实验、神经科学研究等领域的实验材料。

它可以用于研究与 α_2 -肾上腺素能受体相关的生物学效应和机制。