



本PDF文件由

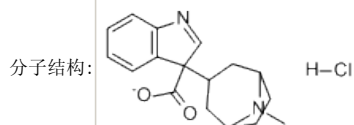
免费提供, 全部信息请点击[89565-68-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:89565-68-4 基本信息

中文名: 托烷司琼;
3-吲哚甲酸-(8-甲基-8-氮杂双环[3.2.1]辛-3-基)酯

英文名: Tropisetron hydrochloride

别名: 3-Tropanylindole-3-carboxylate hydrochloride



分子式: $C_{17}H_{20}N_2O_2$

分子量: 284.35

CAS登录号: 89565-68-4

物理化学性质

熔点: 201-202°C

密度: 1.26

性质描述: 托烷司琼(89565-68-4)的化学性质:
结晶, 熔点201~202°C ([二氯甲烷-乙酸乙酯](#))。
单[盐酸](#)托烷司琼: 熔点283~285°C (分解)。

CAS#89565-68-4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. 89565-68-4](#) 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: 5-羟色胺拮抗药。

托烷司琼(89565-68-4)的生产方法:

[吲哚-3-甲酸](#)溶于[甲苯](#), 加入亚**硫酰氯**, 搅拌回流反应, 蒸出部分甲**苯**; 在50°C缓慢加入托品**醇**的甲苯溶液, 在80°C反应; 蒸出甲苯, 冷却, 加入**乙酸乙酯**和**水**, 搅拌, 滴加**氨水**至pH=10, 分出有机层, 干燥后蒸出乙**酸乙酯**; 剩余物溶于**乙醇**, 通入氯化氢气体至pH=3, 过滤, 浓缩, 冷却, 过滤得托烷司琼。

托烷司琼(89565-68-4)的功能主治:

本品为外周神经元和中枢神经系统内5-HT₃受体的高选择性抑制剂。抗癌药物或放疗可激发小肠粘膜的嗜**铬**细胞释放5-HT₃, 诱导呕吐反射, 造成恶心和呕吐。本品选择性抑制这一反射中外周神经系统的突触前5-HT₃受体的兴奋, 并可能对中枢神经系统5-HT₃受体传递的迷走神经传入后区有直接影响, 这种双重作用阻断了呕吐反射过程中神经介质的化学传递, 从而对化疗及放疗引起的呕吐有治疗作用。

生产方法及其他:

托烷司琼(89565-68-4)的用法用量:

每日5mg, 总疗程6天。静脉给药, 在化疗前将本品5mg溶于100ml生理盐水、林格氏液或5%葡萄糖注射液静滴或缓慢静脉推注。口服给药, 每日1次, 每次1粒胶囊(5mg), 于进食前至少1小时服用或于早上起床后立即用水送服。疗程2~6天, 轻症者可适当缩短疗程。

托烷司琼 (89565-68-4) 的注意事项：

- 1. 对本品过敏者及妊娠妇女禁用。
- 2. 哺乳期妇女不宜应用，儿童暂不推荐使用。
- 3. 本品可能对血压有一定影响，因此高血压未控制的患者每日剂量不宜超过10mg。
- 4. 常规剂量下的不良反应多为一过性，常见有头痛、便秘、头晕、疲劳及胃肠功能紊乱，如腹痛和腹泻。

相关化学品信息

[依达拉奉](#) [草酸铬](#) [邻氯苯甲胺](#) [897938-70-4](#) [892156-07-9](#) [6-甲氧基-3-甲基-2-\[3-甲基-3-\(4-硝基苯基\)-1-三嗪基\]苯并噻唑翁](#) [2-胍基-3-三氟甲基吡啶](#) [894777-14-1](#) [89942-34-7](#) [893612-37-8](#) [5-氯-2-\(三氟甲基\)苯甲腈](#) [89226-27-7](#) [892127-08-1](#) [89367-92-0](#) [4-硝基邻苯二甲酰亚胺](#) [全氯乙烯](#) [八溴醚](#) [安息香](#) 521