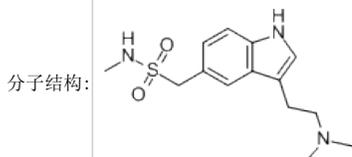


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[103628-46-2](#), 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:103628-46-2 基本信息

中文名:	舒马曲坦; 3-[2-(二甲氨基)乙基]-N-甲基-1H-吲哚-5-甲基磺酰胺
英文名:	Sumatriptan
别名:	1-[3-(2-Dimethylaminoethyl)-1H-indol-5-yl]-N-methyl-methanesulfonamide



分子式:	C ₁₄ H ₂₁ N ₃ O ₂ S
分子量:	295.40
CAS登录号:	103628-46-2

物理化学性质

熔点:	169-171°C
水溶性:	21.4MG/ML

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#103628-46-2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. 103628-46-2](#) 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: 舒马普坦 (103628-46-2) 为5-羟色胺受体活动药, 主要作用方式为选择性地收缩颅侧血管。用于偏头痛。

- 舒马普坦 (103628-46-2) 的生产方法:
3-氰基甲基-N-甲基-1H-吲哚-5-甲磺酰胺在二甲胺的甲醇溶液中, 10%钯-炭催化下, 室温氢化24h, 得舒马普坦 (103628-46-2)。
- (1) 适应症
本品为抗偏头痛新药, 是高度选择性5-羟色胺受体 (5-HT) 激动剂, 逆转偏头痛时颅内血管扩张, 减轻血浆蛋白外渗, 从而改善脑血流量, 缓解偏头痛的症状。用于偏头痛急性发作的治疗。口服起效快于麦角胺咖啡因, 有效率达66%, 高于麦角胺咖啡因; 还可用于丛集性头痛的治疗, 15~30分钟的有效率达74%~77%。
- (2) 用量用法
口服: 每次100mg, 依病情可间隔2小时反复给药; 皮注: 每次6mg, 用于中、重度偏头痛患者治疗, 10分钟起效, 1小时减轻或消失70%; 静注: 每次3mg。
- (3) 注意事项
首次剂量在医师的监视下应用。皮下注射法不宜用于缺血性心脏病、心绞痛和未控制的高血压患者; 静注有引

生产方法及其他:

起冠状动脉痉挛的危险，故一般情况下不宜采用。

(4) 规格

片剂：100mg；针剂：3mg。

(5) 特殊效果

大量服用舒马曲坦可使人的血液变成绿色。

2005年10月的一个深夜，一名男子因为腿部“隔室综合征”被送到圣保罗医院接收紧急手术治疗。该男子抵达医院时已经处于昏迷状态。

医护人员在手术正式开始前首先将一根动脉监测管插入该男子的手腕动脉，以便在手术过程中对他的血压等生命指征进行实时监控。一般情况下，正常人动脉血管里流出来的血液都是鲜红色的。但是在这起病例中，奇怪的情况发生了。弗列克斯曼博士回忆说：“病人血管里不停地流出墨绿色的血液，而不是正常情形下鲜红色的动脉血。毫无疑问，我们都惊呆了。”

检验报告排除了高**铁**血红蛋白的可能性。

原来该男子长期超剂量服用偏头痛类药物舒马曲坦，而舒马曲坦中的**磺磺**成份与血色素结合在一起，使得他的血液最终变成了墨绿色。

相关化学品信息

[苯乙酸异丁酯](#) [103170-36-1](#) [109518-82-3](#) [101401-82-5](#) [102338-90-9](#) [1076198-16-7](#) [10540-45-1](#) [丁氰酯](#) [105522-59-6](#) [1007-49-4](#) [10520-34-0](#) [104655-33-6](#) [107027-12-3](#) [1076200-10-6](#) [102074-64-6](#) [异噻唑啉酮](#) [碘酸钾](#) [碳酸铍](#) 509