



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[552-79-4](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:552-79-4 基本信息

中文名:	N-甲基麻黄碱; 甲基麻黄碱; 甲麻黄碱; 甲基麻黄素
英文名:	(-)-n-methylephedrine
别名:	Metheph; (1R, 2S)-(-)-N-Methylephedrine; (-)-(1R, 2S)-2-Dimethylamino-1-phenylpropanol; (1R, 2S)-(-)-2-Dimethylamino-1-phenylpropanol
分子结构:	
分子式:	C ₁₁ H ₁₇ NO
分子量:	179.26
CAS登录号:	552-79-4

物理化学性质

性质描述:	熔点63.5-64.5℃。其 盐酸 盐为白色针状结晶或结晶性粉末, 熔点207-208℃。易溶于 水 、 乙醇 、冰 乙酸 , 微溶于 氯仿 或 丙酮 。无臭, 味苦。
-------	--

CAS#552-79-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事552-79-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) N-甲基麻黄碱专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应甲基麻黄碱等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

Sigma-Aldrich 生产销售甲麻黄碱等化学产品, 欢迎订购 800-736-3690

阿凡达化学 是以甲基麻黄素为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 552-79-4](#) 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:	该品 属易制毒品, 受国家管制。具有类似麻黄碱盐 酸 盐扩张支气管的作用。且有更强的抗过敏和镇咳作用, 而无麻黄碱酸盐的兴奋中枢, 加速心率与升高血压等作用。适用于流行性感冒、支气管喘息、过敏反应等病菌患的治疗。
生产方法及其他:	将伪麻黄碱的结晶母液蒸发浓缩, 得到的沉淀物加8倍水煮沸, 半小时后充分自然冷却, 分离析出的结晶, 用水冲洗, 得混合麻黄碱粗品。将粗品加水加热溶解, 加盐酸调pH=7, 用活性炭脱色, 加 氯化钙 饱和溶液除草酸盐, 加 硫化钠 饱和溶液除铁盐, 搅拌5min后静置8h, 滤除杂质。滤液加盐酸至pH=6-6.5, 再加活性炭脱色一次。滤除炭渣后将滤液减压浓缩, 放冷结晶, 分离, 用蒸馏水重结晶, 得甲基麻黄碱盐酸盐。

相关化学品信息

[4-溴-2-硝基苯甲醛](#) [55956-25-7](#) [9α-氯-11β, 17α, 21-三羟基-16β-甲基孕甾-1, 4-二烯-3, 20-二酮-17-丙酸酯](#) [α-\(1-甲基丙基\)苯乙腈](#) [3-甲基吡啶-2-甲醛](#) [倍硫磷](#) [甲基苯醌](#) [55294-31-0](#) [5554-54-1](#) [3-\(1-氰乙基\)苯甲酸](#) [三乙醇铝](#) [硬脂酸镁](#) [2-甲基-2丙烯酸与2-甲基-2-丙烯酸-](#)

[2-羟基丙基酯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯和2-甲基-2-丙烯酸-2-甲基丙基酯的聚合物](#) [55621-18-6](#) [55513-16-1](#) [邻氯甲苯](#) [茴香硫醚](#) [氯化](#)
[铟](#) 587