

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[114-49-8](#), 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:114-49-8 基本信息

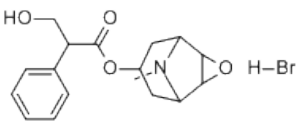
中文名: 东莨菪碱氢溴酸盐

英文名: scopolamine hydrobromide

别名:

1aH, 5aH-Tropan-3a-ol, 6b, 7b-epoxy-, (-)-tropate (ester), hydrobromide (8CI);
 Benzenecetic acid, a-(hydroxymethyl)-, (1a, 2b, 4b, 5a, 7b)-9-methyl-3-oxa-9-azatricyclo[3.3.1.0^{2,4}]non-7-ylester, hydrobromide, (aS)- (9CI);
 Benzenecetic acid, a-(hydroxymethyl)-, 9-methyl-3-oxa-9-azatricyclo[3.3.1.0^{2,4}]non-7-ylester, hydrobromide, [7(S)-(1a, 2b, 4b, 5a, 7b)]-;
 Scopolamine bromide (6CI);
 3-Oxa-9-azatricyclo[3.3.1.0^{2,4}]nonane, benzenecetic acid deriv.;
 (-)-Hyoscinehydrobromide;
 (-)-Scopolamine bromide;
 (-)-Scopolamine hydrobromide;
 Beldavrin;
 Euscopol;
 Hydroscine hydrobromide;
 Hyocine F hydrobromide;
 Hyoscine bromide;
 Hyoscine hydrobromide;
 Hysco;
 Isoscopol;
 Kwell;
 Scopamin;
 Scopolaminehydrobromide;
 Scopolaminium bromide;
 Scopolammonium bromide;
 Scopus;
 Sea Legs;
 Sereen;
 Triptone;
 Wellcome Brand Scopolamine hydrobromide Injection;
 l-Hyoscinehydrobromide;
 l-Scopolamine hydrobromide

分子结构:

分子式: $C_{17}H_{22}BrNO_4$

分子量: 384.26

CAS登录号: 114-49-8

EINECS登录号: 204-050-6

物理化学性质

性质描述:	白色斜方形形成结晶。熔点195℃（无 <u>水</u> 物）。溶于水和 <u>醇</u> ，微溶于 <u>氯仿</u> ，几乎不溶于醚。在干燥空气中轻微风化。无臭，味苦、辛。
安全信息	
安全说明:	S36: 穿戴合适的防护服装。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。
CAS#114-49-8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114-49-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 东莨菪碱氢溴酸盐专业生产商、供应商，技术力量雄厚 0755-86170099 阿拉丁试剂 长期供应C17H22BrNO4等化学试剂，欢迎垂询报价 021-50323709 上海诗丹德生物技术有限公司 生产销售scopolamine hydrobromide等化学产品，欢迎订购 021-51320055-15 南通飞宇生物科技有限公司 是以1aH,5aH-Tropan-3a-ol, 6b,7b-epoxy-, (-)-tropate (ester), hydrobromide (8Cl)为主的化工企业，实力雄厚 13914372548 南京择朗医药科技有限公司 本公司长期提供Benzenecetic acid, a-(hydroxymethyl)-, (1a,2b,4b,5a,7b)-9-methyl-3-oxa-9-azatricyclo [3.3.1.02,4]non-7-ylester, hydrobromide, (aS)- (9Cl)等化工产品 025-83269252 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. 114-49-8 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:	抗胆碱药。东莨菪碱为颠匣中药理作用最强的一种生物碱，可用于阻断副交感神经，也可用作中枢神经系统制剂。作用类似颠茄碱，但作用较强且较短暂。可用于麻醉镇痛、止咳、平喘，对晕动病有效，也可用于控制巴 <u>金</u> 森病的僵硬和震颤。
生产方法及其他:	东莨菪碱以洋金花为原料提取得到。中国的中药麻醉剂洋金花制剂，源于公元2世纪名医华陀的麻沸散，其有效成分就是东莨菪碱。将洋金花粗粉用50℃ <u>乙醇</u> 渗漉，至渗出液几乎无生物碱为止。渗漉液减压蒸馏回收乙醇，所得浸膏用 <u>硫酸</u> 提取，提取液加 <u>碳酸钠</u> 调pH9-10，用 <u>氯仿</u> 提取，提取液蒸馏回收氯仿得总生物碱，然后进行分离；成盐得本品。对洋金花计总收率0.15。
相关化学品信息	
二乙二醇乙醚 118150-71-3 117654-73-6 110783-84-1 110996-57-1 3,5-二甲基-4-硝基异噁唑 四乙烯硅烷 116610-96-9 119142-17-5 1111-63-3 111811-33-7 二(苯酸根)二(环戊基)钒(IV) 112582-51-1 117941-54-5 醋酸奈西立肽 硝酸钪 高氯酸钠 镍 510	