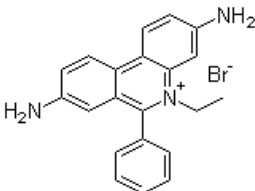




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1239-45-8](#), 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.ichemistry.cn](#)


CAS Number:1239-45-8 基本信息

中文名:	溴化乙啶; 溴化-3,8-二氨基-5-乙基-6-苯基菲啶翁
英文名:	Ethidium bromide
别名:	Homidium bromide; 3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide
分子结构:	
分子式:	C ₂₁ H ₂₀ BrN ₃
分子量:	394.31
CAS登录号:	1239-45-8
EINECS登录号:	214-984-6





物理化学性质

熔点:	260-262°C
水溶性:	40G/L (25°C)

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R26: 吸入极毒。 R68: 可能有不可挽回的作用的危险 R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#1239-45-8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1239-45-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 溴化乙啶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 长期供应溴化-3,8-二氨基-5-乙基-6-苯基菲啶翁等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 生产销售C₂₁H₂₀BrN₃等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 是以Ethidium bromide为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Homidium bromide等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业生产和销售1239-45-8, 值得信赖 400-615-9918

 生工生物(上海)有限公司 专业从事溴化乙啶及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 1239-45-8](#) 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: 溴乙菲啶(1239-45-8)的用途:
EB不能穿过活细胞膜,可通过死细胞破损膜对细胞核DNA染色, 含一个可嵌入堆积碱基之间的一平面基团, 该基团固定位置及与碱基密切接近, 致染料与DNA结合现荧光, 因EB-DNA复合物荧光产率远大于未结合染料荧光, 当电泳凝胶中含游离EB, 可测少量DNA, 是高灵敏荧光试剂, 也是重要荧光染料, 常测DNARNA与DNA结合抑制DNA复制转录。

生产方法及其他: 溴乙菲啶(1239-45-8)的危害性:
本品对是[水](#)稍微有危害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

计算化学数据:

- 1. 氢键供体数量: 2
- 2. 氢键受体数量: 3
- 3. 可旋转化学键数量: 2
- 4. 互变异构体数量: 4
- 5. 拓扑分子极性表面积(TPSA): 55.9
- 6. 重原子数量: 25

储存条件:

如果遵照规格使用和储存则不会分解, 未有已知危险反应, 避免氧化物。密封、在2℃-8℃下保存。

相关化学品信息

[12192-47-1](#) [122773-94-8](#) [对二乙氧基苯](#) [对苯二甲酸二甲酯](#) [128153-75-3](#) [120182-12-9](#) [123811-72-3](#) [125239-65-8](#) [127565-72-4](#) [125464-46-2](#) [2,6-二氯-b-硝基苯乙烯](#) [128753-68-4](#) [1216-35-9](#) [1,1'-二乙酰基二茂铁](#) [\(1R\)-反-N,N-1,2-环己二基\(1,1,1-三氟甲磺酰胺\)](#) [间三氟甲基苯甲醛](#) [对溴甲苯](#) [硝基苯](#)