

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[57-88-5](#), 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](#)

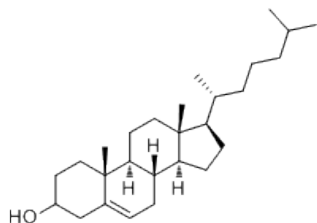
CAS Number:57-88-5 基本信息

胆固醇;
中文名: 胆甾醇;
胆甾烷醇

英文名: Cholesterol

Cholest-5-en-3β-ol;
别名: 3β-hydroxycholest-5-ene;
3β-hydroxy-5-cholestene

分子结构:

分子式: $C_{27}H_{46}O$

分子量: 386.65

CAS登录号: 57-88-5

EINECS登录号: 200-353-2

物理化学性质

熔点: 147-150°C

沸点: 360°C

水溶性: 可忽略

闪点: 250°C

密度: 1.06

比旋光度: -36° (C=2, DIOXANE)

性质描述:

胆甾醇-水合物 ($C_{27}H_{46}O \cdot H_2O$) 为折色或淡黄色有珠光的片状结晶。70-80°C成无水物。无水物熔点148.5°C, 沸点360°C (部分分解), 相对密度1.052 (19/19°C)。20°C时, 醇中溶解度1.29g/100g, 热乙醇28g/100g。该品1g能溶于2.5ml醚、4.5ml氯仿、1.5ml吡啶, 也溶于苯、石油醚及油脂等, 几乎不溶于水 (约0.2mg/100ml), 在空气中缓慢氧化变黄, 熔点和溶解度也随之改变。

安全信息

安全说明:

S22: 不要吸入粉尘。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#57-88-5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57-88-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 胆固醇专业生产商、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 长期供应胆甾醇等化学试剂, 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) 生产销售胆甾烷醇等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C27H46O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Cholesterol等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是Cholest-5-en-3beta-ol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3beta-hydroxycholest-5-ene,值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事3beta-hydroxy-5-cholestene及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

 生工生物(上海)有限公司 57-88-5专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

湖北康宝泰精细化工有限公司 长期供应胆固醇等化学试剂,欢迎垂询报价 027-87738692

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. 57-88-5](#) 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: 用作乳化剂,人造牛黄、维生素D、液晶、合成激素的原料,用于生化研究。

生产方法及其他: 由猪脑(及脊髓)或羊脑提取。质量标准: 1. 定性鉴别A、B通过 2. 熔点147-150℃ 3. 比旋度(2-氧六环)-34-(-)38℃ 4. [酸度](#)mgkom/g≤0.3 5. 干燥失重≤0.36. 灼烧残透≤0.1 7. [乙酸](#)溶解度: 合格 8. 含量 ≥95.0

相关化学品信息

[3-\(吡咯烷-2-基\)吡啶](#) [57605-81-9](#) [57343-38-1](#) [7,8-二羟基-6-甲氧基香豆素](#) [57346-05-1](#) [硬脂酸](#) [6-氟-7-甲基吡啶](#) [1,4-二羟基萘](#) [4-氟-1-萘甲酸](#) [一水乙酸钙](#) [1-萘酚-3,6-二磺酸](#) [1-苄基-4-Boc-哌嗪](#) [57653-29-9](#) [甲醛与1,3-苯二甲胺和苯酚的聚合物](#) [57256-34-5](#) [间溴甲苯](#) [间三氟甲基苯甲醛](#) [四溴酚蓝](#) 497