



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[83-49-8](#), 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.ichemistry.cn](#)

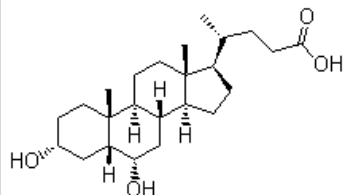
CAS Number:83-49-8 基本信息

中文名: 猪去氧胆酸

英文名: Hyodeoxycholic acid

别名: 3alpha,6alpha-Dihydroxy-5beta-cholan-24-oic acid

分子结构:

分子式: $C_{24}H_{40}O_4$

分子量: 392.58

CAS登录号: 83-49-8

EINECS登录号: 201-483-2

物理化学性质

熔点: 200-201°C

性质描述:

异去氧胆酸(83-49-8)的性状:

本品为白色或略带微黄色粉末, 味苦、臭且微腥。略溶于醇, 在丙酮中微溶, 乙醚、氯仿中极微溶, 凡不溶于水。熔点197°C(分解)。 $[\alpha]_D$ 为+8°。本品为从猪胆汁中提取的一种胆烷酸, 是一种次级胆汁酸。能抑制胆酸的形成及溶解脂肪, 降低血中胆固醇和甘油三酯, 适用于I_a或I_b型高血脂症、动脉粥样硬化症。且能刺激胆汁分泌, 使胆汁变稀而不增加固体量; 亦可加速胆囊造影剂排出肝脏以及有助于显影。尚能促进肠道脂肪分解和脂溶性维生素吸收。

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。

S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险类别码:

R40: 有限证据表明其致癌作用。

R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#83-49-8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83-49-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 猪去氧胆酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C24H40O4等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Hyodeoxycholic acid等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以3alpha,6alpha-Dihydroxy-5beta-cholan-24-oic acid为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿拉丁试剂 本公司长期提供83-49-8等化工产品 021-50323709

阿凡达化学 是猪去氧胆酸等化学品的生产制造商 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. 83-49-8](#) 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:	用于降低血中胆固醇。
生产方法及其他:	1. 异去氧胆酸(83-49-8)的制备: 以新鲜猪胆汁为原料。 (1)猪胆汁酸的制备: 取新鲜猪胆汁,加饱和石灰水上清液加热至沸制备胆红素钙盐,母液趁热加盐酸酸化至刚果红变蓝,析出结合猪胆汁酸的黑色胶状沉淀,除去乳状液,收集沉淀物,加自来水冲洗后变硬变脆,得猪胆汁酸。 猪胆汁[饱和石灰水]→[pH11-12,100℃]母液[HCl]→沉淀物[水]→猪胆汁酸 (2)粗品的制备: 取粗制猪胆汁酸,加1.5倍质量的氢氧化钠,加9倍量体积的水,加热16h以上,冷却,静置分层,倾出上层淡黄色液体,沉淀物加少量水溶解,加稀盐酸或硫酸(2:1)酸化至刚果红试纸变蓝,取出析出物,过滤,水洗至中性,呈金黄色,真空干燥,得粗品。 猪胆汁酸[NaOH,水]→[>16h]皂化液[HCl]→粗品 (3)异去氧胆酸成品的制备: 取粗品,加5倍量乙酸乙酯,加150-200g/L活性炭,加热搅拌回流溶解,放冷,过滤,滤渣加3倍量乙酸乙酯回流,过滤,合并两次滤液,加200g/L无水硫酸钠,过滤,得滤液。浓缩至原体积的1/5-1/3,放冷,析出晶体,抽滤,得结晶,用乙酸乙酯洗涤,真空干燥,得异去氧胆酸(83-49-8)成品。 粗品[乙酸乙酯,活性炭]→滤液[无水Na₂SO₄]→滤液→结晶[乙酸乙酯]→本品成品。 2. 用法及剂量: 口服,0.15~0.3g/次,每日2~3次。 3. 注意: 偶可引起肠胃不适,轻度腹泻等。 4. 制剂: 片剂,每片0.15g。 5. 贮藏: 密闭保存。 6. 其他: ①疏水参数计算参考值(XlogP):4.9; ②氢键供体数量:3; ③氢键受体数量:4; ④可旋转化学键数量:4; ⑤拓扑分子极性表面积(TPSA):77.8; ⑥重原子数量:28。
相关化学品信息	
阿奇霉素 1-茚酮 4-苄氧基氯化苄 83833-29-8 1-(N-乙氧羰基)-3-甲氧基-4-哌啶酮 二氟甲基硫乙酸 5-(1-甲基丁基)巴比妥酸 2-[2-(2,3-二氢-5-甲氧基-2,3,3-三甲基-1H-吡啶-1-基)乙烯基]-1,3,3-三甲基-3H-吡啶-5-羧酸盐 2-羟乙基纤维素醚与氯化二甲基(2-丙烯基)胺的共聚物 3-硝基邻二甲苯 N-Boc-3-氨基丙基溴 83707-14-6 5,7-二碘-8-羟基喹啉 反式-4-丁基环己基苯甲酸 1-氨基-5-萘酚 硫酸铈铵 氢氧化钠 二甲基硫醚	