



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[81-25-4](#), 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.ichemistry.cn](#)

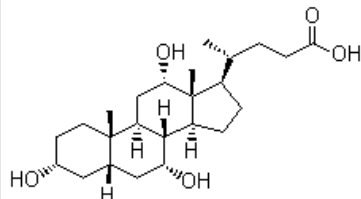
CAS Number:81-25-4 基本信息

中文名: 胆酸;
3alpha, 7alpha, 12alpha-三羟基-5beta-胆烷酸

英文名: Cholic acid

别名: 3alpha, 7alpha, 12alpha-Trihydroxy-5beta-cholanic acid;
Cholan-24-oic acid

分子结构:

分子式: $C_{24}H_{40}O_5$

分子量: 408.58

CAS登录号: 81-25-4

EINECS登录号: 201-337-8

物理化学性质

熔点: 197-202°C

水溶性: 0.28G/L (15°C)

比旋光度: 36° (C=0.6, 95EtOH)

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#81-25-4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81-25-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 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3alpha,7alpha,12alpha-三羟基-5beta-胆烷酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C24H40O5等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Cholic acid为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供3alpha,7alpha,12alpha-Trihydroxy-5beta-cholanic acid等化工产品 400-615-9918

 生工生物(上海)有限公司 是Cholan-24-oic acid等化学品的生产制造商 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. 81-25-4](#) 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

胆酸(81-25-4)的用途:

产品应用: 本品主要可用作乳化剂。一种具有类固醇结构的有机酸, 能乳化脂肪, 促进其消化作用。

欲知详情请登录

生产方法及其他:	胆酸(81-25-4)的制备方法: 在胆汁中(特别是在雄牛胆汁中)与甘氨酸、牛磺酸和肽结合存在,经萃取而得。 鉴别试验: 1. 溶解性 极难溶于水;溶于乙、醇。按OT-42方法测定。 2. 熔程 197~202℃。按常规方法测定。 3. 用50%醋酸液配制0.02%试样液,取1ml,加1%糠醛溶液1ml、水6ml和浓硫酸5ml。此混合液在5min内应转变成玫瑰色后又转紫色。 4. 取试样约10mg,加苯甲醛2滴和3:1硫酸3滴,在50℃下加热5min。再加冰醋酸约10ml,应呈棕色。 含量分析: 精确称取140℃真空干燥4h后的试样约400mg,放入250ml烧瓶中,加水20ml和乙醇40ml,盖上表面皿,在蒸汽浴上温和地加热至溶解后冷却。加酚酞试液(TS-167)5滴,用0.1mol/L氢氧化钠液滴定至粉红色并保持15s。同时进行空白试验并作必要校正。每mL0.1mol/L氢氧化钠相当于胆酸(C₂₄H₄₀O₅)40.86mg。 质量指标分析: 干燥失重:按GT-19方法测定。条件为在低于667Pa(5mmHg)的压力下,140℃干燥4h。 欲知详情请登录
相关化学品信息	
81643-78-9 815601-69-5 811799-72-1 81017-23-4 酪氨酸激酶 4-羟基-1H-吡咪 819081-64-6 815-89-4 81998-03-0 81541-12-0 3-甲基-2,4-戊烷二酮 氯磺酸甲酯 811432-22-1 81390-99-0 813424-02-1 草酸钙 苯妥英钠 聚偏氟乙烯	