



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7689-03-4](#), 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.icchemistry.cn](#)

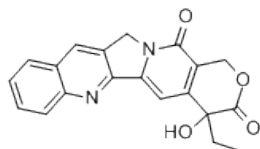
CAS Number:7689-03-4 基本信息

中文名: 喜树碱

英文名: (+)-Camptothecin

别名: 4-Ethyl-4-hydroxy-1H-pyrano-[3', 4':6, 7]indolizino[1, 2-b]quinoline-3, 14(4H, 12H)-dione

分子结构:

分子式: $C_{20}H_{16}N_2O_4$

分子量: 348.35

CAS登录号: 7689-03-4

EINECS登录号: 444-280-6

物理化学性质

熔点: 260°C

水溶性: 不溶

性质描述: 淡黄色针状结晶。熔点259-263°C (分解), 亦有报道为275-277°C及287-288°C。微溶于乙醇、氯仿, 难溶于水。与酸不能生成稳定的盐, 与氢氧化钠溶液加热反应可生成钠盐而溶于水。钠盐水溶液黄色澄明具蓝色荧光。

安全信息

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: 有毒物质

危险类别码: R25: 吞咽有毒。

危险品运输编号: UN1544

CAS#7689-03-4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7689-03-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 喜树碱专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C20H16N2O4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(+)-Camptothecin等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿凡达化学 是以4-Ethyl-4-hydroxy-1H-pyrano-[3', 4':6, 7]indolizino[1, 2-b]quinoline-3, 14(4H, 12H)-dione为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918
 大连美仑生物技术有限公司 本公司长期提供7689-03-4等化工产品 0411-82593631、82593920

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. 7689-03-4](#) 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

产品应用:	抗癌药。用于胃癌、结肠癌、直肠癌、头颈部圆柱瘤型癌和膀胱癌。
生产方法及其他:	本品是由珙桐科早莲属植物喜树的根、皮、果实提取制得的生物碱。也可合成生产。将喜树果粗粉用10倍量80乙醇浸泡24小时，收集渗漉液，减压浓缩回收乙醇。浓缩液静置取清液，用氯仿提取，提取液蒸馏回收氯仿至干，再加甲醇溶液，冷却过滤，滤饼为喜树碱粗品，粗品用甲醇-氯仿混合溶剂重结晶，得喜树碱。对生药喜树果汁，总收率0.03-0.04。
相关化学品信息	
76312-43-1 氯化钠 76394-50-8 769912-44-9 1-苄基-4-氟哌啶 LATRUNCULIN B 76907-77-2 76104-14-8 76390-73-3 76573-19-8 76788-93-7 76118-05-3 7699-76-5 76786-72-6 76386-70-4 氯化锌 氟化镱 叔丁基二甲基氯硅烷 502	