

喜树碱

中文名：喜树碱

中文同义名：

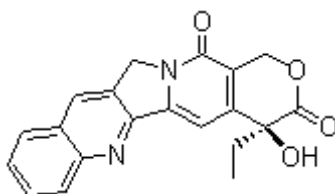
英文名：Camptothecin

CAS No：7689-03-4

分子量：348.36

分子式：C₂₀H₁₆N₂O₄

结构式：



简介：本品为我国特有的植物喜树中提取的一种生物碱。

药理作用：本品主要作用靶点为 DNA 拓扑异构酶 I (DNA-topoisomerase I) 而受到广泛重视。真核细胞 DNA 的拓扑异构酶由两类关键酶 DNA 拓扑异构酶 I 和拓扑异构酶 II 调节，这两类酶在 DNA 复制、转录和修复中，以及在形成正确的染色体结构、染色体分离浓缩中发挥重要作用。

物理性状：本品为淡黄色结晶性粉末或粉末；遇光易变质，微有引湿性。本品熔点为 261°C ~265°C。本品溶于氯仿，极微溶于甲醇和乙醇，不溶于水，溶于稀碱液。

包装规格：1 克，5 克，25 克

质量标准：>99%

储存条件：室温，避光防潮密闭干燥。

注意：我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。以上数据仅供参考交流之用。