

# 鬼臼毒素

中文名：鬼臼毒素

中文同义名：

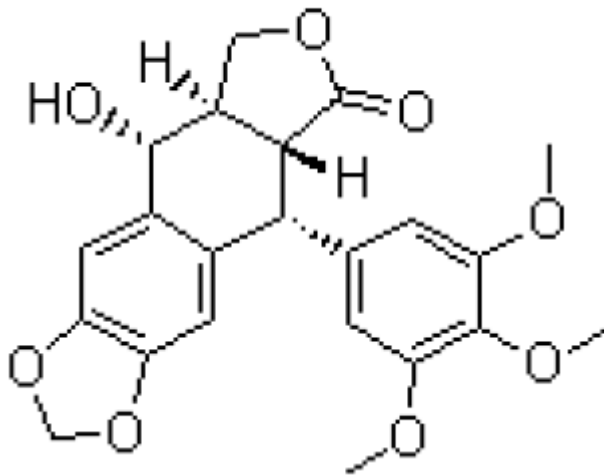
英文名：Podophyllotoxin

CAS No: 518-28-5

分子量：414.41

分子式：C<sub>22</sub>H<sub>22</sub>O<sub>8</sub>

结构式：



**简介：**本品为抗肿瘤药。

**药理作用：**为细胞抑制性药物，可抑制细胞有丝分裂。其主要作用于细胞有丝分裂中期(M期)，可结合纺锤线微管亚单位小管，阻止小管向微管聚集，阻止分裂期纺锤线形成，从而终止细胞的分裂过程。对人乳头瘤病毒(HPV)有抑制活性。体外试验证明，鬼臼毒素能够抑制正常皮肤角质细胞和宫颈癌细胞(CC-801细胞)的分裂增殖过程，还可抑制这些细胞对核苷酸和DNA合成。抑制正常角质细胞和宫颈癌细胞增殖的最低药物浓度分别为0.05μg/ml和0.005μg/ml，并且随着药物浓度的增加，抑制作用愈加明显。异常增生细胞对该药反应敏感性高于正常细胞，最低抑制浓度相差10倍。鬼臼毒素外用时，能侵入受病毒感染的组织细胞，通过抑制受人乳头瘤病毒(HPV)感染细胞的分裂增殖过程，使之坏死脱落，从而起到治疗尖锐湿疣的作用。

**物理性质：**本品为白色结晶性粉末，有吸湿性，熔点约181~185℃。本品略溶于无水乙醇或氯仿，几乎不溶于水。

**包装规格：**1克

**质量标准：**HPLC>95%, BR

**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。