

胸腺嘧啶核苷说明书

货号: T8080

英文名称: Thymidine

简称: 胸苷

CAS 号: 50-89-5

分子式: $C_{10}H_{14}N_2O_5$

分子量: 242.23

外观: 白色粉末

纯度: $\geq 99.00\%$ (HPLC)

溶解性: 可溶于水, 参考浓度 50mg/mL

保存温度: 室温干燥

有效期: 5 年

产品说明:

胸腺嘧啶是脱氧核糖核酸中的碱基之一。它可与脱氧核糖结合形成胸腺嘧啶的脱氧核苷。DNA 分子中的一条链上的胸腺嘧啶 (T) 与另一条链的腺嘌呤 (A) 相配对, 形成 2 个氢键, 是 DNA 双螺旋结构稳定的重要作用力之一。胸腺嘧啶在胸腺嘧啶激酶的催化下可以接受 ATP 转移的磷酸键从而磷酸化。常用于胸腺嘧啶激酶的分布、特异性和动力学研究。

本品仅用于科研, 可用于药物研究。