

## 胸腺嘧啶

中文名：胸腺嘧啶

英文名：Thymine

CAS 号：65-71-4

分子式：C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

分子量：126.12

别名：胸腺素;5-甲基脲嘧啶;2, 4-二羟基-5-甲基嘧啶;胸腺间氮苯

介绍：易溶于碱液并成盐，溶于酸、甲酰胺，DMF 及吡啶。溶于热水，微溶于冷水、乙醇、乙醚。335~337℃分解。

熔点：316-317℃

储存条件：2-8℃

来源：合成

外观：白色结晶性粉末

溶解性：Soluble in 1M Sodium hydroxide (50 mg/ml).

用途：胸腺嘧啶是遗传物质的重要组成部分，是合成抗艾滋病药物 AZT、DDT 及相关药物的关键中间体，也是合成抗肿瘤，抗病毒药物 β-胸苷的起

敏感性：对光敏感

