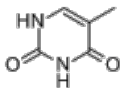




本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[65-71-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:65-71-4 基本信息

中文名:	5-甲基脲嘧啶; 2,4-二羟基-5-甲基嘧啶
英文名:	Thymine
别名:	5-Methyluracil; 2,4-Dihydroxy-5-methylpyrimidine; 5-Methyluracil
分子结构:	
分子式:	C <sub>5</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	126.11
CAS登录号:	65-71-4
EINECS登录号:	200-616-1






#### 物理化学性质

熔点:	316-317°C
性质描述:	该品为白色结晶粉末, 常温难溶于水, 微溶于醇, 溶于碱液、酸、甲酰胺, DMF及吡啶。熔点320-330°C。

#### 安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

#### CAS#65-71-4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65-71-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 5-甲基脲嘧啶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
-  Sigma-Aldrich 长期供应2,4-二羟基-5-甲基嘧啶等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690
-  生工生物(上海)有限公司 生产销售C5H6N2O2等化学产品, 欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268
-  衢州市瑞尔丰化工有限公司 是以Thymine为主的化工企业, 实力雄厚 13819002126 0570-3062509

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. 65-71-4](#) 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:	5-甲基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-胸苷的起始原料。机理: 胸腺嘧啶是脱氧核糖核酸中的碱基之一。可与脱氧核糖结合形成胸腺嘧啶的脱氧核苷, 其5-位甲基上的氢为氟取代后的产物称为三氟代胸腺嘧啶脱氧核苷, 用做抗核酸代谢类抗肿瘤药物。紫外线照射可使DNA分子中同一条链两相邻的胸腺嘧啶碱基之间形成二聚体, 影响了DNA的双螺旋结构, 使其复制和转录功能均受到阻碍。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
	<b>1. 胸腺素(65-71-4)的用法及剂量:</b> 国内用以治疗复发性口疮、麻风、重症感染等伴有免疫功能低下的患者, 每次20~60mg牛胸腺素肌内注射或

生产方法及其他:	<p>皮下注射，每周1~3次，维持数月；猪胸腺素，每次2~10mg，每日或隔日一次。</p> <p><b>2. 不良反应和注意事项：</b> 少数人用药后出现荨麻疹、皮疹等局部过敏反应，偶见头昏发热等全身过敏反应。注射前(包括停药后再次注射前)应做皮试。</p> <p><b>3. 副作用：</b> 1 常见的不良反应为发热。 2 少数病人有荨麻疹、皮疹，个别病人出现头昏等。注射前或停药后再次注射时需做过敏试验。</p> <p><b>4. 适应症：</b> 胸腺素用于治疗细胞免疫缺损性疾病，如胸腺发育不全、重症混合性免疫缺乏症、运动失调性毛细血管扩张症、麻风、重症感染、复发性口疮等伴有细胞免疫功能低下的患者。亦可用于病毒性肝炎、恶性肿瘤和抗衰老。</p> <p><b>5. 参数：</b> 1、疏水参数计算参考值(XlogP)：-0.6 2、氢键供体数量：2 3、氢键受体数量：2 4、可旋转化学键数量：0 5、互变异构体数量：6 6、本品应密封干燥保存。</p>
----------	---

相关化学品信息

[653-03-2](#) [65510-44-3](#) [65456-84-0](#) [5-溴-4-氯-3-吡啶基磷酸酯对甲苯胺盐](#) [\(-\)-8-苯基薄荷醇](#) [H-GLY-PRO-PNA吡啶20](#) [6596-05-0](#) [65240-96-2](#) [6,13-二氯-3,10-二\[\(4-氯苯基\)氨基\]-2,9-三酚二噁嗪二磺酸二钠](#) [氯氮平杂质D](#) [65117-31-9](#) [65479-08-5](#) [65130-70-3](#) [65512-48-3](#) [65434-02-8](#) [叶绿素铜络盐](#) [65055-37-0](#) [6505-35-7](#) [6537-88-8](#) [65776-63-8](#) [2,4-二\[\(4-十二烷基,苯基\)偶氮\]-1,3-苯二醇](#) [苄氧羰基-D-谷氨酸alpha-苄酯](#) [65065-56-7](#) [65054-81-1](#) [65063-38-9](#) [2-碘喹啉](#) [656305-82-7](#) [65921-30-4](#) [65151-74-8](#) [65201-19-](#)

6

生成时间2014-11-5 16:25:49