

## 5-甲基尿苷 ; 5-Methyluridine

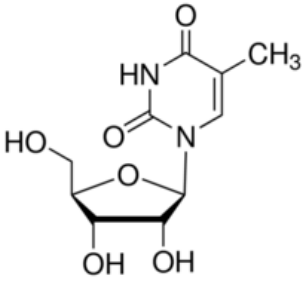
产品编号 : MB3167

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 5G/ 25G

产品形式 : 粉末

### 基本信息

分子式	C10H14N2O6	结 构 式	
分子量	258.23		
CAS No.	1463-10-1		
储存条件	2-8°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water≥20 mg/ml		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介 :** 胸腺嘧啶与六甲基二硅胺烷反应生成双三甲硅基胸腺嘧啶,再和四乙酰核糖缩合反应后经醇解反应制备 5-甲基尿苷, 为中间体。

**别名 :** 5-甲基尿苷 ;5-甲基尿苷, 5-甲基尿嘧啶核苷 ;Ribothymidine

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色或类白色结晶性粉末

溶解性 : .....Water≥20 mg/ml

熔点 : .....183-184 °C(lit.)

含量 : .....>99%

**储存条件 :** 2-8°C, 避光防潮密闭干燥

**用途及描述 :** 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面,严禁用于人体。5-Methyluridine 是一种在人体液中发现的内源性甲基化核苷。

### 使用方法推荐

一: **储存液的配制, 用于细胞培养相关实验 :** 按照表格里溶解性溶解, 如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二: **储存液的保存 :** 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

### 参考文献 :

1. Utilization of Deoxyuridine and 5-Methyluridine for the Biosynthesis of Thymine by the Rat.
2. Physiological and biochemical studies on the function of 5-methyluridine in the transfer ribonucleic acid of Escherichia coli.
3. Synthesis of a conformationally locked AZT analogue, 3' -azido-3' -deoxy-2' -O,4' -C-methylene-5-methyluridine.

### 【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。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。