

## 5'-溴尿嘧啶 ; 5-Bromouracil

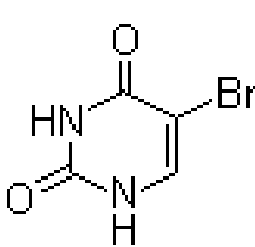
产品编号 : MB5928

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 5G/25G

产品形式 : solid

### 基本信息

分子式	C4H3BrN2O2	结 构 式	
分子量	190.98		
CAS No.	51-20-7		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	water(50 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 :** 5-Bromouracil 有突变活性, 可插进 DNA, 改变碱基对序列, 取代胸腺嘧啶, 抑制二氢胸腺嘧啶脱氢酶。

**别名 :** 5-溴尿嘧啶 ;5-溴代嘧啶,5-溴-2,4(1H,3H)嘧啶二酮 ;5-Bromo-2,4-dihydroxypyrimidine

5-Bromo-2,4(1H,3H)-pyrimidinedione 5-Bromopyrimidine-2,4-diol

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色或类白色固体

熔点 : .....>300°C(lit.)

溶解性 : .....water(50 mg/ml)

含量 : .....>98%

**储存条件 :** 常温, 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。有突变活性, 可插进 DNA, 改变碱基对序列, 取代胸腺嘧啶, 抑制二氢胸腺嘧啶脱氢酶。

### 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。

#### 【注意】

- 我公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。

### 参考文献 :

1. Use of quadrupole time-of-flight mass spectrometry to determine proposed structures of transformation products of the herbicide bromacil after water chlorination.
2. Proteomics identifies thymidine phosphorylase as a key regulator of the angiogenic potential

of colony-forming units and endothelial progenitor cell cultures.

3. The lesions produced by ultraviolet light in DNA containing 5-bromouracil.