

5-氯尿嘧啶;5-氯脲嘧啶 ; 5-Chlorouracil

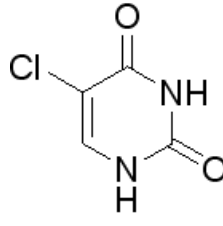
产品编号：MB6813

质量标准：>98%(T)

包装规格：5G

产品形式：solid

基本信息

分子式	C4H3ClN2O2	结 构 式	
分子量	146.53		
CAS No.	1820-81-1		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性(25°C)	1 M NH4OH: soluble 50mg/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。		

别名：5-氯尿嘧啶 ;5-Chloro-2,4-dihydroxypyrimidine; 5-Chloropyrimidine-2,4(1H,3H)-dione, 5-氯-2,4-二羟基嘧啶

物理性状及指标：

外观：.....白色至浅褐色固体

溶解性：.....1 M NH4OH: soluble 50mg/mL

MP：.....> 300 °C (lit.)

比重：.....1.61

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。以5-氯脲嘧啶为对照物，可用于筛选肝细胞和肝细胞系中的细胞毒性以及其他相关肿瘤和病毒性疾病的实验等领域。

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。

参考文献：

1. An improved resazurin-based cytotoxicity assay for hepatic cells.
2. Shape resonance spectra of uracil, 5-fluorouracil, and 5-chlorouracil.
3. A new, validated HPLC-MS/MS method for the simultaneous determination of the anti-cancer agent capecitabine and its metabolites: 5'-deoxy-5-fluorocytidine, 5'-deoxy-5-fluorouridine, 5-fluorouracil and 5-fluorodihydrouracil, in human plasma.