

2'-脱氧尿苷 ; 2'-Deoxyuridine

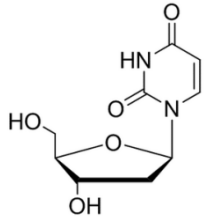
产品编号 : MB3132

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 1G

产品形式 : 粉末

基本信息

分子式	C9H12N2O5	结 构 式	
分子量	228.20		
CAS No.	951-78-0		
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：2'脱氧尿苷(dU)经常卤代创建胸苷类似物用于 DNA 合成和降解机制的研究。Derivatized 2'-Deoxyuridines 用作标记底物包括 chloro-2'脱氧尿苷(CldU), 溴脱氧尿苷(BrdU)和 / 或 iododeoxyuridine(IdU)。其他有用的类似物 2'脱氧尿苷包括 5-ethynyl-2'脱氧尿苷(DdU)和 5-hydroxymethyl-2'脱氧尿苷(HmdU)。

物理性状及指标：

外观：.....白色或类白色粉末

熔点：.....164~168°C

溶解性：.....溶于水(50 mg/ml)

干燥失重：.....≤1.0%

含量：.....≥99%

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB3135	2'-脱氧胞苷
MB3136	2'-脱氧腺苷
MB3134	2'-脱氧鸟苷;2'-dG

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。2'-脱氧尿苷经常被卤代形成胸苷类似物，可用于研究 DNA 合成和降解机制。

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. Metastasis: Quantitative Analysis of Distribution and Fate of Tumor Emboli Labeled With ¹²⁵I-5-Iodo-2'-deoxyuridine.
2. Clinical cure of herpes simplex keratitis by 5-iodo-2'-deoxyuridine.
3. A clinical-pharmacological evaluation of hepatic arterial infusions of 5-fluoro-2'-deoxyuridine and 5-fluorouracil.