

## 胞苷；胞嘧啶核苷 Cytidine

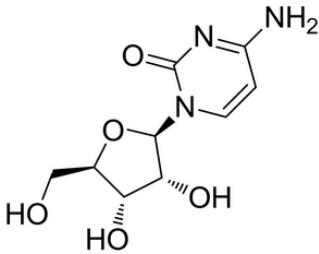
产品编号：MB3127

质量标准：>99%,BR, 可用于细胞培养

包装规格：1G/5G

产品形式：粉末

### 基本信息

分子式	C9H13N3O5	结 构 式	
分子量	243.22		
CAS No.	65-46-3		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Soluble in DMSO and 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：**胞嘧啶核苷是构成核酸的嘧啶核苷之一，由胞嘧啶（碱基部分）和核糖（糖部分）组成。是通过核糖核酸水解而成，用亚硝酸作用时，可形成尿（嘧啶核）苷。

### 物理性状及指标：

外观：.....白色或类白色结晶性粉末

熔点：.....212-214°C (lit.)

溶解性：.....Soluble in DMSO and Water (50 mg/ml)

IC50：.....半数致死剂量 (LD50) 腹腔内的 - 老鼠 - 2,700 mg/kg

**储存条件：**常温，避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MB3127-S	胞嘧啶核苷,胞苷(标准品)
MB1003-S	腺嘌呤核苷(腺苷)(标准品)

**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。主要用于制造阿糖胞苷(Ara-CR)、环胞苷(CTP)、胞二磷胆碱(Cytidine)等药物的主要原料。

### 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. The function of cytidine coenzymes in the biosynthesis of phospholipides.

2. Class switch recombination and hypermutation require activation-induced cytidine deaminase (AID), a potential RNA editing enzyme.
3. Cellular differentiation, cytidine analogs and DNA methylation.