

## Cytosine 胞嘧啶

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格	储存
Cytosine 胞嘧啶	60606ES25	25g	室温
Cytosine 胞嘧啶	60606ES60	100g	室温

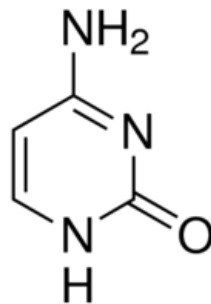
### 产品描述

胞嘧啶是核酸(DNA 和 RNA)中的主要碱基组成成分之一, 简称为 C。在植物 DNA 中, 除胞嘧啶外, 还有少量的 5-甲基胞嘧啶。在 DNA 的双股螺旋中, 一股链上的胞嘧啶与另一股链上的鸟嘌呤配对, 分子间形成三个氢键。这种碱基互补对之间的氢键是 DNA 双螺旋结构稳定性的重要作用力之一。

### 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	4-氨基-2-羟基嘧啶
英文别名 (English Synonym)	4-Aminopyrimidin-2-(1H)-one
CAS 号 (CAS NO.)	71-30-7
分子式 (Molecular Formula)	C <sub>4</sub> H <sub>5</sub> N <sub>3</sub> O
分子量 (Molecular Weight)	111.10g/mol
外观 (Appearance)	白色结晶或结晶性粉末
溶解性 (Solubility)	微溶于水、乙醇
纯度 (Purity)	≥99%

### 结构式 (Structure)



### 运输与保存方法

产品室温保存。

### 注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。