

鸟苷；鸟嘌呤核苷；Guanosine

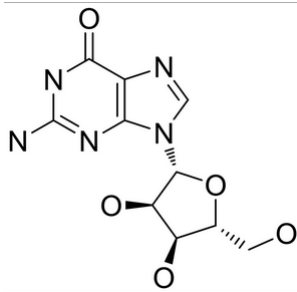
产品编号：MB3141

质量标准：≥98%,细胞培养级

包装规格：5G/25G

产品形式：粉末

基本信息

分子式	C9H11FN2O5	结 构 式	
分子量	246.19		
CAS No.	118-00-3		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	甲酸 水 (1:1): 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。		

物理性状及指标：

外观：.....白色或类白色粉末

熔点：.....250 °C (dec.)(lit.)

干燥失重：.....≤5.0%

纯度：.....≥98%

IC50：.....半数致死剂量 (LD50) 静脉内的 - 老鼠 - 180 mg/kg

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB3141-S	鸟嘌呤核苷(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。鸟苷是一种嘌呤核苷，连续磷酸化形成能够通过 RNA 聚合酶合成 RNA 的 GTP。GTP 在 GTPase 依赖的细胞信号进程中具有重要作用。鸟苷可用于选择性基质，如鸟苷凝胶用于毛细管电泳手性选择和其他应用。

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。

参考文献：

1. Nitric oxide-generating vasodilators and 8-bromo-cyclic guanosine monophosphate inhibit mitogenesis and proliferation of cultured rat vascular smooth muscle cells..
2. How easily oxidizable is DNA? One-electron reduction potentials of adenosine and guanosine radicals in aqueous solution.
3. In vitro splicing of the ribosomal RNA precursor of Tetrahymena: involvement of a guanosine

nucleotide in the excision of the intervening sequence.

(注意，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，仅供客户参考交流研究之用)