

**5-羟基-2-金刚烷酮 ; 5-hydroxy-2-adamantanone**

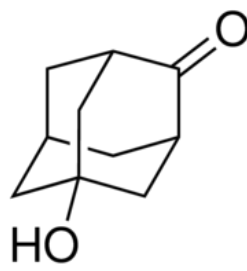
产品编号 : MB5623

质量标准 : &gt;98.5%

包装规格 : 5G/25G

产品形式 : solid

**基本信息**

分子式	C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>	结 构 式	
分子量	166.22		
CAS No.	20098-14-0		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO : 10 mM		
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 :** Idramantone 是一种免疫兴奋剂, 用于神经系统疾病。**别名 :** Kemantane; 5-Hydroxy-2-adamantanone ; Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decan-2-one, 5-hydroxy**物理性状及指标 :**

外观 : .....白色至类白色固体

溶解性 : .....DMSO : 10 mM

熔点 : .....&gt;300°C

**储存条件 :** 常温, 避光防潮密闭干燥**美仑相关产品推荐**

MB0497	1-金刚烷醇
MB0526	2-金刚烷酮

**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。5-羟基-2-金刚烷酮是金刚烷的二取代衍生物。研究了 2-金刚烷酮生物催化合成 5-羟基-2-金刚烷酮。

5-羟基-2-金刚烷酮可用于以下研究 :

- 作为模型化合物, 研究镧系核磁共振位移试剂在金刚烷二取代衍生物分析中的应用。

- 作为合成 E-2-氨基-5-羟基金刚烷的起始材料。
- 作为合成 4-(三苯基硅氧基)金刚烷-1-醇的起始材料。

#### 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**：DMSO 储备液，-80℃ 储存，6 月有效。

#### 【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 expeditious preparation of E-2-amino-5-hydroxyadamantane and its Z-isomer. Jaroskova L, et al. Tetrahedron Letters 47(46), 8063-8067, (2006).
2. Biocatalytic production of 5-hydroxy-2-adamantanone by P450cam coupled with NADH regeneration. Furuya T, et al. Journal of Molecular Catalysis. B, Enzymatic 94, 111-118, (2013)
3. Chemoselective hydrosilylation of hydroxyketones.