苯甲酮(>99.0%(GC))；Benzophenone

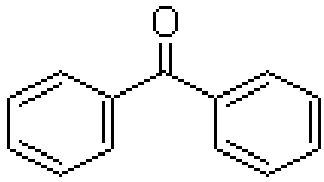
产品编号：MB5650

质量标准：>99.0%(GC),进分

包装规格：25G/100G

产品形式：solid

基本信息

分子式	C13H10O	结构式	
分子量	182.22		
CAS No.	119-61-9		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	能溶于乙醇，醚和氯仿。		
	不溶于水		
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：二苯甲酮是紫外线吸收剂和引发剂，有机颜料，医药，香料，杀虫剂的中间体，医药工业中用于生产双环乙哌啶，苯甲托品氢溴酸盐，苯海拉明盐等，也是苯乙烯聚合抑制剂和香料定香剂，能赋予香料以甜的气息，用在许多香水和皂用香精中。

别名：二苯甲酮 ;苯酮 ;Diphenyl ketone Diphenylmethanone

物理性状及指标：

外观：.....白色固体

溶解性：.....能溶于乙醇，醚和氯仿；不溶于水

敏感性：.....对光敏感

熔点：.....47-51 °C(lit.)

沸点：.....305 °C(lit.)

比重：.....1.11

含量：.....>99%(GC)

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB5650-S	二苯甲酮(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。

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. Ionic liquid-based ultrasound-assisted dispersive liquid-liquid microextraction followed high-performance liquid chromatography for the determination of ultraviolet filters in environmental water samples.

2. Impact of induced fit on ligand binding to the androgen receptor: a multidimensional QSAR study to predict endocrine-disrupting effects of environmental chemicals.

3. Effect of relative humidity on the migration of benzophenone from paperboard into the food simulant Tenax® and modelling hereof.