

邻苯二甲醛; o-Phthalaldehyde

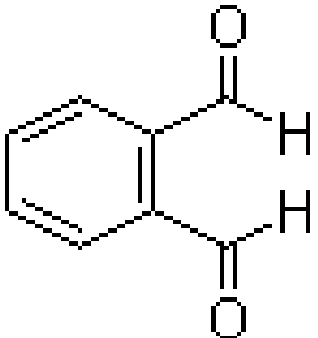
产品编号: MB5592

质量标准: >97%,BR

包装规格: 5G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C8H6O2	结 构 式	
分子量	134.13		
CAS No.	643-79-8		
储存条件	2-8℃，避光防潮密闭干燥		
溶解性(25℃)	易溶于乙醇≥10mg/ml		
	溶于乙醚、碱性溶液和热水		
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。		

别名: 1,2-Benzenedialdehyde;o-Phthalaldehyde;phtalaldehydes;Phthalaldialdehyde;Phthalic aldehyde;Phthalic dialdehyde;Phthalyldicarboxaldehyde

物理性状及指标:

外观:浅黄色固体

溶解性:易溶于乙醇≥10mg/ml; 溶于乙醚、碱性溶液和热水

熔点:54~57℃

炽灼残留:<0.1%

纯度:>97%

邻苯二甲酸酯:<0.5%

冰点:≥110℃

含量:>97%,BR

储存条件: 2-8℃, 避光防潮密闭干燥

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。主要用于下列 3 种用途:

- 1、化学领域分析试剂: 作为胺类生物碱试剂, 用于荧光法测定伯胺和肽键分解物。
- 2、有机合成: 也是医药中间体
- 3、荧光试剂, 用于柱前 HPLC 分离氨基酸衍生物, 流式细胞测量蛋白质的硫醇基团。

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. Vortex-assisted liquid-liquid microextraction coupled with derivatization for the fluorometric determination of aliphatic amines.
2. Occupational physical activity and 20-year incidence of acute myocardial infarction: results from the Kuopio Ischemic Heart Disease Risk Factor Study.
3. Behavior and characteristics of amine derivatives obtained with o-phthaldialdehyde/3-mercaptopropionic acid and with o-phthaldialdehyde/N-acetyl-L-cysteine reagents.