

3,5-二硝基苯甲酸 3,5-Dinitrobenzoic acid

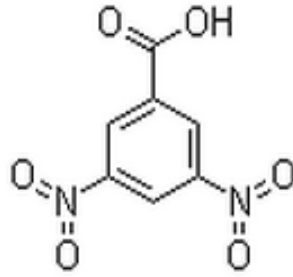
产品编号：MB2978

质量标准：>98%,AR

包装规格：25G

产品形式：淡黄色单斜棱柱状晶体

基本信息

分子式	C7H4N2O6	结构式	
分子量	212.12		
CAS No.	99-34-3		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	微溶于热水 ethanol: soluble 0.5 g/10 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。		

别名：DNBA;3,5-二硝基苯酸;3,5-二硝苯甲酸;3,5-二硝基安息香酸;DNBA

物理性状及指标：

外观：.....淡黄色单斜棱柱状晶体

熔点：.....205~207°C

溶解性：.....微溶于热水，易溶于乙醇 0.5 g/10 mL 和冰乙酸

敏感性：.....能升华，对湿度敏感。能随水蒸气挥发。

炽灼残留：.....<0.1%

纯度：.....>98%

储存条件：常温，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。比色测定肌

酐，检定脂肪族醚、酯和芳香族胺、检定醇类、卤代烷类。分离 α 和 β 天冬氨酰苯丙氨酸。色谱测定香精油的结构。也用作诊断药物(X 光造影剂)泛影酸、染料等的中间体。

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. The quasi-symmetric OHN and ODN bridges in the adducts of 3, 5-dimethylpyridine with 3, 5-dinitrobenzoic acid. Jerzykiewicz LB, et al. Journal of Molecular Structure 440(1), 175-185, (1998)
2. Polymorphs and solvates of a cocrystal involving an analgesic drug, ethebamidate, and 3, 5-dinitrobenzoic acid. Aitipamula S, et al. Crystal Growth & Design 10(5), 2229-2238, (2010)
3. The spectroscopic (FT-Raman, FT-IR, UV and NMR), molecular electrostatic potential, polarizability and hyperpolarizability, NBO and HOMO-LUMO analysis of monomeric and dimeric structures of 4-chloro-3,5-dinitrobenzoic acid.