

吲哚 ; Indole

产品编号 : MB2947

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 25G/100G

产品形式 : 无色至淡黄色叶状片结晶

基本信息

分子式	C8H7N	结 构 式	
分子量	117.15		
CAS No.	120-72-9		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	溶于热水, 热乙醇, 乙醚		
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 : 具有强烈的粪臭味, 高度稀释的溶液有香味, 暴露于空气及光线中则变红色。能随水蒸气挥发。

物理性状及指标 :

外观 :无色至淡黄色叶状片结晶

熔点 :50~53°C

溶解性 :溶于热水, 热乙醇, 乙醚

沸点 :254°C

纯度 :>98%

重金属 :<20 ppm

折光率 :1.609

敏感性 :对光敏感

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。用于合成的化合物。

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. Structure-activity relationships for the interaction of 5,10-dihydroindeno[1,2-b]indole derivatives with human and bovine carbonic anhydrase isoforms I, II, III, IV and VI.
2. Identification of microorganisms by FilmArray and matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometry prior to positivity in the blood culture system.

3. The tryptophan synthase β -subunit paralogs TrpB1 and TrpB2 in *Thermococcus* *kodakarensis* are both involved in tryptophan biosynthesis and indole salvage.