

**2,4,6-三吡啶基三嗪 ; TPTZ**

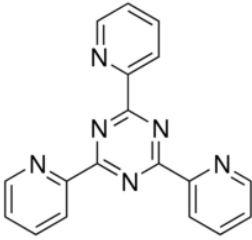
产品编号 : MB4378

质量标准 : &gt;99%,BR

包装规格 : 1G

产品形式 : solid

**基本信息**

分子式	C18H12N6	结 构 式	
分子量	312.33		
CAS No.	3682-35-7		
储存条件	2-8°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性(25°C)	methanol: 100 mg/mL, clear		
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 :** 2,4,6-Tri(2-pyridyl)-s-triazine, TPTZ**物理性状及指标 :**

外观 : .....淡黄色固体

溶解性 : .....methanol: 100 mg/mL, clear

熔点 : .....247-250°C

比重 : .....1.276

含量 : .....&gt;99%

**储存条件 :** 2-8°C, 避光防潮密闭干燥**生物活性 :**

2,4,6- tris(2-吡啶)-s-三嗪是一种用于分光光度分析的络合试剂。

**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。本品可用于相关领域的科研实验。光度法测铁 Fe(II) 和总铁。Fe<sup>2+</sup>复合物的颜色在 pH 3.4-5.8 ( 1:2, logK=20.4 ) 时呈红紫色, TPTZ 可被用作 Fe 的金属指示剂。但是 TPTZ 与 Co、Cu、Ni 这些金属离子也会显色, 因此不能用作 Fe 的选择性比色试剂, 如果存在大量的 Co、Cu、Ni 离子, 会妨碍检测。除了血清和锅炉水里面的 Fe 离子以外, 也有报道可以定量玻璃、煤炭、高纯度的各种金属、酒、维生素 E 等样品中的 Fe。

**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. Spectrophotometric determination of cobalt with 2, 4, 6-tris (2'-pyridyl)-s-triazine. Janmohamed, Mirjehan J., and Gilbert H. Ayres. Analytical Chemistry 44.14, 2263-2268, (1972)
2. Characterisation of fatty acid, carotenoid, tocopherol/tocotrienol compositions and

antioxidant activities in seeds of three *Chenopodium quinoa* Willd. genotypes.

**3.** Flavonoid composition and antioxidant activities of Chinese local pummelo (*Citrus grandis* Osbeck.) varieties.