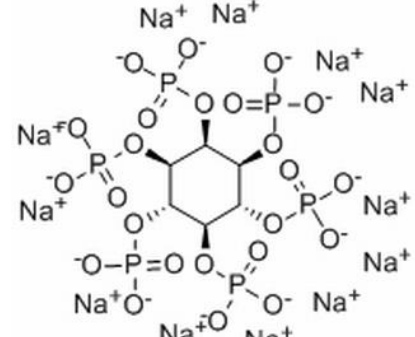


植酸钠 ; Phytic acid dodecasodium salt hydrate

产品编号 : MB2775
质量标准 : >98%,BR
包装规格 : 100G/ 500G
产品形式 : 类白色粉末
基本信息

| | | | |
|---------------|-------------------------------|-------------|--|
| 分子式 | C6H6Na12O24P6 | 结 构 式 |  |
| 分子量 | 923.82 | | |
| CAS No. | 14306-25-3 | | |
| 储存条件 | 常温，避光防潮密闭干燥 | | |
| 溶解性 (25°C) | 水(50mg/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：植酸钠、植酸十二钠、肌醇六磷酸钠、六磷酸环己六醇钠盐

物理性状及指标：

外观：.....类白色粉末
溶解性：.....溶于水(50mg/ml).
pH：.....9.5~11.5
纯度：.....>98%
重金属：.....<20ppm
无机磷酸盐：.....<0.1%

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

生物活性：植酸存在于所有的真核细胞中。在植物中,它是已知函数(PO4)3-存储仓库和其他肌醇磷酸盐和焦磷酸的前兆。它的高表面负电荷使它在体外成为二价阳离子和三价阳离子的强有力的螯合剂，并且它很可能与体内的 Ca2+或 Mg2+离子相联系。在酵母中，植酸与核孔蛋白 Gle1 共同激活 DExD-box 蛋白 5 (Dbp5)的 rna 依赖性 atp 酶活性，从而调控 mRNA 的核出口。

美仑相关产品推荐

| | |
|--------|---------|
| MB7073 | 植酸(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。植酸被用于评估普通大豆作为铁生物强化载体的潜力。它还被用于研究抗营养因子对血浆脂蛋白水平的影响。

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. Stable iron isotope studies in Rwandese women indicate that the common bean has limited potential as a vehicle for iron biofortification.
2. Myo-InositolTrisPyroPhosphate treatment leads to HIF-1 α suppression and eradication of early hepatoma tumors in rats.
3. Probiotic potentials of yeasts isolated from some cereal-based Nigerian traditional fermented food products.