

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:37288-11-2 基本信息

中文名:	植酸酶; 植酸酵素
英文名:	Phytase
别名:	3-Phytase; myo-Inositol-hexakisphosphate 3-phosphohydrolase; Phytate 1-phosphatase
CAS登录号:	37288-11-2

## 物理化学性质

性质描述:	植酸酶(37288-11-2)的性状: 来自植物的植酸酶, 最适作用pH值为4.8~6.0; 来自微生物的植酸酶, 最适作用pH值为2.5~6.0。 含肌醇六磷酸-3-磷酸水解酶(EC3.1.3.8), 肌醇六磷酸-6-磷酸水解酶(EC3.1.3.26)和非特性的正磷酸盐单酯水解酶(EC3.1.3.2)。
-------	---

## 安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	------------------------------------

CAS#37288-11-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 CAS No. 37288-11-2 查看

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用:	植酸酶(37288-11-2)的用途: 若在饮料中添加0.01-0.05%, 可除去过多的金属离子。(特别是对人体有害的重金属)对人体有良好的保护作用。 将植酸加入含有单孢丝菌属介质中, 可促进微生物的合成及抗氧化性, 在乳酸菌的培养基里加入植酸, 可促进乳菌的生长。能水解植酸即肌醇六磷酸的酯键, 将植酸水解为D-1,2,4,5,6-五磷酸肌醇, 1,2,3,4,6-五磷酸肌醇, 1,2,5,6-四磷酸肌醇, 1,2,3-三磷酸肌醇和1,2,6-三磷酸肌醇, 1,2-二磷酸肌醇, 1-磷酸肌醇和2-磷酸肌醇以及肌醇和磷酸盐的混合物。 作为饲料添加剂, 可以降解饲料中的植酸盐, 生成无机磷、肌醇以及与植酸结合的蛋白质、氨基酸, 微量元素等, 从而减少单胃动物饲料中无机磷的添加量。这样既可以提高饲料中磷的利用率、节约无机磷饲料资源, 又可减少由于动物粪便排泄物中高磷所造成的环境污染。
生产方法及其他:	植酸酶(37288-11-2)制备方法: 主要通过微生物发酵而制得的生物酶制剂。 包装和贮藏: 密封包装后贮于阴冷处。

## 相关化学品信息

<a href="#">37106-88-0</a>	<a href="#">木质素钠盐</a>	<a href="#">37168-70-0</a>	<a href="#">3790-45-2</a>	<a href="#">37707-23-6</a>	<a href="#">379724-54-6</a>	<a href="#">磷酸乙酯</a>	<a href="#">376348-71-9</a>	<a href="#">37087-96-</a>
0	<a href="#">371203-93-9</a>	<a href="#">375824-96-7</a>	<a href="#">372-04-3</a>	<a href="#">3775-60-8</a>	<a href="#">四氟丁二酸</a>	<a href="#">37267-86-0</a>	417	

生成时间2021/3/18 23:36:21