



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9001-78-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:9001-78-9 基本信息

中文名: 碱性磷酸酯酶

英文名: EC 3. 1. 3. 1

别名:

alkaline;  
 phosphatasealkalinefrome.coli;  
 ALKALINE PHOSPHATASE, SHRIMP;  
 ALKALINE PHOSPHATASE, BOVINE;  
 ALKALINE PHOSPHATASE CALF INTESTINAL;  
 EC 3. 1. 3. 1;  
 EC: 3. 1. 3. 1;  
 CALF INTESTINAL ALKALINE PHOSPHATASE

分子式: NULL

CAS登录号: 9001-78-9

EINECS登录号: 232-631-4

## 物理化学性质

密度: 1.12 g/mL at 20 ° C

性质描述:

白色冻干粉或3.2mol/L**硫酸铵**悬浮液, 溶于**水**和稀缓冲液, pI5.7, 最适pH值8.0-10.5(视底物而定)。稳定性: 悬浮液于4℃保存6个月, 活性不变; 冻干粉在**氯化钙**真空干燥器中于0℃保存一年, 活力损失40%。抑制剂有二价**金属离子**的螯合剂(EDTA、**草酸盐**、半胱氨酸、组氨酸、**柠檬酸**)、**一乙醇胺**、无机**磷**、Be<sup>2+</sup>、芳香族氨基酸、**尿素**、**碘乙酰胺**、L-高精氨酸、高浓度的Zn<sup>2+</sup>。激活剂有Tris缓冲剂、低浓度的Zn<sup>2+</sup>、**氨基醇**(2-氨基-2-甲基, 1-丙醇、二乙醇胺)、二价金属离子(Mg<sup>2+</sup>、Co<sup>2+</sup>、Mn<sup>2+</sup>)。1%水溶液在278nm处的吸光系数为7.6。酶反应: 4-**硝基苯磷酸盐**+H<sub>2</sub>O—4-**硝基苯酚**+无机磷。

## CAS#9001-78-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事**9001-78-9**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 碱性磷酸酯酶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应NULL等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售**EC 3.1.3.1**等化学产品, 欢迎订购 021-58432009  
 阿凡达化学 是以**alkaline**为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918  
生工生物(上海)有限公司 本公司长期提供**phosphatasealkalinefrome.coli**等化工产品 800-820-1016 / 400-821-0268  
 供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 9001-78-9](#) 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: 用于生化研究, 适用于酶免疫测定技术的标记, 医药上常用作诊断酶。

## 相关化学品信息

[羧肽酶B 9017-43-0](#) [纤维醋法酯 3-氟-N-甲基苯胺 90685-16-8](#) [90111-34-5](#) [90508-28-4](#) [聚十八烷基乙烯基醚 银杏叶提取物 90473-70-4](#) [90113-78-3](#) [聚丙烯 90000-28-5](#) [2-乙基己酸-异辛酸的锰络合物 90608-01-8](#) [酮戊二酸 硫酸铯供应 苯骈三氮唑](#)