上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

# 原钒酸钠溶液(Na3VO4,0.1mol/L)

## 简介：

蛋白酶抑制剂(Protease Inhibitor)是指与蛋白酶分子活性中心上的一些基团结合，使蛋白酶活力下降甚至消失但不使蛋白变性的物质，蛋白酶抑制剂有很多种，包括 EDTA、E-64、Na3VO4、Bestatin、Leupetin、Pepstatin A、Aprotinin 等均可有效抑制蛋白的降解，并维持原有的蛋白间相互作用。

原钒酸钠溶液(Na3VO4,0. 1mol/L)主要由原钒酸钠(又称正钒酸钠)等组成，经 煮沸处理，不含 EDTA，属于广谱酪氨酸磷酸酶抑制剂，该溶液是浓缩液，适 用于从哺乳动物组织、细胞中提取蛋白质，能够更有效的获得目的蛋白质，提 取出来的蛋白可以用于 Western Blot、免疫共沉淀等试验。该试剂仅用于科研领 域，不适用于临床诊断或其他用途。

## 组成：

| 编号 / 名称 | R21224 | Storage |
|---|---|---|
| 原钒酸钠溶液(Na3VO4,0. 1mol/L) | 10ml | -20℃ |
| 说明书 | 一份 | |

## 操作步骤(仅供参考)：

1、使用时根据裂解液的用量加入原钒酸钠溶液(Na3VO4,0. 1mol/L)，使其达 到合适的终浓度。

2、一般工作浓度为 1mmol/L，即 100 倍稀释。

## 注意事项：

1、原钒酸钠溶液(Na3VO4,0. 1mol/L)有轻微刺激性，小心操作，同时应避免 反复冻融。

2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：** 12 个月有效；4℃运输，-20℃保存。