

## Sodium Orthovanadate

### 正钒酸钠

产品编号	产品名称	规格
BS297-2g	正钒酸钠	2g
BS297-10g	正钒酸钠	10g
BS297-25g	正钒酸钠	25g

#### 产品简介:

正钒酸钠抑制由辐射而触发的 p53 介导的细胞凋亡的激活。它降低了小鼠全身照射引起的造血综合征，造血障碍和迟发性遗传毒性作用的不良影响。与甲萘醌联合使用，正钒酸盐可以防止脱落的人神经胶质瘤细胞因抗癌药物而迁移。是碱性磷酸酶和一些 ATP 酶的抑制剂。在酸性 pH 值下形成的十钒酸盐可抑制肌醇基 1,4,5-三磷酸 (IP3)-诱导  $Ca^{2+}$  从内分泌细胞中的释放以及阻止 IP3 与其受体在脑组织中的结合。

英文名称: Sodium orthovanadate

别名: 原钒酸钠; 钒酸钠

CAS: 13721-39-6

分子式:  $Na_3VO_4 \cdot 12H_2O$

分子量: 400.09

纯度:  $\geq 98\%$

外观: 白色结晶粉末

溶解性: 50 mg/mL in water

单位: 瓶

储存条件: 室温

有效期: 2 年

**应用:** 正钒酸钠被用于制备胰岛素受体激酶脱磷酸化检测的终止液。是利用表面固定化抗体开发矩阵芯片的试剂之一。

#### 使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

#### 注意:

- 1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

