



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-168-3301或800-8283301
 订货e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

正钒酸钠(≥99%, Reagent grade)

产品编号	产品名称	包装
ST1650-2g	正钒酸钠(≥99%, Reagent grade)	2g
ST1650-10g	正钒酸钠(≥99%, Reagent grade)	10g
ST1650-50g	正钒酸钠(≥99%, Reagent grade)	50g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
13721-39-6	Na ₃ VO ₄	183.91	≥99%	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	正钒酸钠
Name (English)	Sodium orthovanadate
Specifications	Reagent grade, ≥99%
Chemical Formula	Na ₃ VO ₄
Synonym (Chinese)	原钒酸钠, 钒酸钠
Synonym (English)	Sodium tetraoxovanadate; Sodium vanadium oxide; Trisodium vanadate
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	237-287-9
MDL Number	MFCD00003511
UNSPSC Code	12352200



➤ 产品描述(Description):

Application	使用正钒酸钠在胰岛素受体激酶的去磷酸化试验中制备终止液。它是利用表面固定化抗体开发矩阵芯片的试剂之一。
Biochem/physiol Actions	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。 抑制 ATP 酶、碱性磷酸酶和酪氨酸磷酸酶。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。

➤ 性质(Properties):

assay	≥90% (titration)
mp	850-866°C(lit.)
solubility	H ₂ O: soluble
color	white to off-white

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H302
Precautionary Statements	P301 + P312 + P330
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US), Eyeshields, Faceshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	Xn
Risk Codes (Europe)	20/21/22
Safety Codes (Europe)	22-36
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3

RTECS	YW1120000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1650-2g	正钒酸钠($\geq 99\%$, Reagent grade)	2g
ST1650-10g	正钒酸钠($\geq 99\%$, Reagent grade)	10g
ST1650-50g	正钒酸钠($\geq 99\%$, Reagent grade)	50g
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 20190710