



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
 订货热线: 400-1683301或800-8283301  
 订货e-mail: order@beyotime.com  
 技术咨询: info@beyotime.com  
 网址: http://www.beyotime.com

## Sodium Fluoride (磷酸酶抑制剂)

产品编号	产品名称	包装
ST635-2g	Sodium Fluoride (磷酸酶抑制剂)	2g
ST635-10g	Sodium Fluoride (磷酸酶抑制剂)	10g
ST635-50g	Sodium Fluoride (磷酸酶抑制剂)	50g

### 产品简介:

- Sodium Fluoride, 中文名为氟化钠, 是一种含有负价氟离子的无机化合物, 是可逆的酸性磷酸酶抑制剂, 可以抑制丝氨酸/苏氨酸磷酸酶。Sodium Fluoride能够诱导内皮细胞功能障碍, 导致白蛋白通透性的增加和跨细胞电阻的降低等。Sodium Fluoride也是G蛋白的激活剂, 并已在骨骼和牙科研究中得到广泛研究。
- Sodium Fluoride也具有防腐、杀菌等功效。可用作木材防腐剂、酿造工业杀菌剂、农业杀虫剂、医用防腐剂、焊接助溶剂, 也用于饮水的氟化处理, 玻璃制品和消光工艺等。
- Sodium Fluoride分子量为41.99, 分子式为NaF, CAS number 7681-49-4。本产品为进口分装, 纯度>99%。
- 本产品溶于水(1M), 不溶于乙醇。水溶液部分水解呈碱性反应, 新配制的饱和溶液pH为7.4。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST635-2g	Sodium Fluoride (磷酸酶抑制剂)	2g
ST635-10g	Sodium Fluoride (磷酸酶抑制剂)	10g
ST635-50g	Sodium Fluoride (磷酸酶抑制剂)	50g
—	说明书	1份

### 保存条件:

室温保存。配制成溶液后4°C保存。

### 注意事项:

- 本产品对人体有急性毒性, 操作时请特别小心, 并确保有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 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。

### 使用说明:

1. Sodium Fluoride有效使用浓度范围为10-20mM。具体的最佳工作浓度请参考相关文献, 或根据实验目的, 以及所培养的特细胞和组织, 通过实验进行摸索和优化。

### 相关产品:

产品编号	产品名称	包装
SF4135-10mM	E-64 (cysteine protease 抑制剂)	10mM×0.2ml
SF4135-5mg	E-64 (cysteine protease抑制剂)	5mg
SF4135-25mg	E-64 (cysteine protease抑制剂)	25mg
SF4135-100mg	E-64 (cysteine protease抑制剂)	100mg
SG2000-10mM	AEBSF (丝氨酸蛋白酶抑制剂)	10mM×0.2ml
SG2000-5mg	AEBSF (丝氨酸蛋白酶抑制剂)	5mg
SG2000-25mg	AEBSF (丝氨酸蛋白酶抑制剂)	25mg
SG2000-100mg	AEBSF (丝氨酸蛋白酶抑制剂)	100mg
SG2004-10mM	Aprotinin (丝氨酸蛋白酶抑制剂)	10mM×0.2ml
SG2004-5mg	Aprotinin (丝氨酸蛋白酶抑制剂)	5mg
SG2004-25mg	Aprotinin (丝氨酸蛋白酶抑制剂)	25mg
SG2004-100mg	Aprotinin (丝氨酸蛋白酶抑制剂)	100mg
SG2008-10mM	Bestatin (氨基酶抑制剂)	10mM×0.2ml
SG2008-5mg	Bestatin (氨基酶抑制剂)	5mg

SG2008-25mg	Bestatin (氨基酶抑制剂)	25mg
SG2008-100mg	Bestatin (氨基酶抑制剂)	100mg
SG2012-10mM	Leupeptin (丝氨酸/半胱氨酸蛋白酶抑制剂)	10mM×0.2ml
SG2012-5mg	Leupeptin (丝氨酸/半胱氨酸蛋白酶抑制剂)	5mg
SG2012-25mg	Leupeptin (丝氨酸/半胱氨酸蛋白酶抑制剂)	25mg
SG2012-100mg	Leupeptin (丝氨酸/半胱氨酸蛋白酶抑制剂)	100mg
SG2016-10mM	Pepstatin A (天冬氨酸蛋白酶抑制剂)	10mM×0.2ml
SG2016-5mg	Pepstatin A (天冬氨酸蛋白酶抑制剂)	5mg
SG2016-25mg	Pepstatin A (天冬氨酸蛋白酶抑制剂)	25mg
SG2016-100mg	Pepstatin A (天冬氨酸蛋白酶抑制剂)	100mg
SG2020-2g	1,10-Phenanthrolin (金属蛋白酶抑制剂)	2g
SG2020-10g	1,10-Phenanthrolin (金属蛋白酶抑制剂)	10g
SG2024-10mM	Phosphoramidon (金属蛋白酶抑制剂)	10mM×0.2ml
SG2024-5mg	Phosphoramidon (金属蛋白酶抑制剂)	5mg
S1873-2g	Sodium orthovanadate (磷酸酯酶抑制剂)	2g
S1873-10g	Sodium orthovanadate (磷酸酯酶抑制剂)	10g
ST019-10mM	(-)-p-Bromotetramisole oxalate (碱性磷酸酶抑制剂)	10mM×0.2ml
ST019-5mg	(-)-p-Bromotetramisole oxalate (碱性磷酸酶抑制剂)	5mg
ST019-25mg	(-)-p-Bromotetramisole oxalate (碱性磷酸酶抑制剂)	25mg
ST019-100mg	(-)-p-Bromotetramisole oxalate (碱性磷酸酶抑制剂)	100mg
ST635-2g	Sodium Fluoride (磷酸酶抑制剂)	2g
ST635-10g	Sodium Fluoride (磷酸酶抑制剂)	10g
ST635-50g	Sodium Fluoride (磷酸酶抑制剂)	50g
ST637-2g	β-Glycerophosphate (磷酸酶抑制剂)	2g
ST637-10g	β-Glycerophosphate (磷酸酶抑制剂)	10g
ST640-2g	Sodium pyrophosphate (磷酸酶抑制剂)	2g
ST640-10g	Sodium pyrophosphate (磷酸酶抑制剂)	10g
ST640-50g	Sodium pyrophosphate (磷酸酶抑制剂)	50g

Version 2019.05.24