

## $\beta$ -甘油磷酸钠五水合物

### $\beta$ -Glycerophosphate (BGP) Disodium Pentahydrate

| 产品编号         | 产品名称               | 包装规格 |
|--------------|--------------------|------|
| NBS8077-5g   | $\beta$ -甘油磷酸钠五水合物 | 5g   |
| NBS8077-25g  | $\beta$ -甘油磷酸钠五水合物 | 25g  |
| NBS8077-100g | $\beta$ -甘油磷酸钠五水合物 | 100g |

#### 产品简介:

$\beta$ -甘油磷酸 ( $\beta$ -Glycerophosphate, BGP) 是一种典型的丝氨酸-苏氨酸磷酸酶抑制剂, 用在激酶反应缓冲液内。通常与其他磷酸酶/蛋白酶抑制剂联合起到广谱抑制作用。BGP 是一种有机磷供体, 可用于细胞培养基内促进间充质干细胞分化为成骨细胞样细胞。BGP (10mM) 通过碱性磷酸酶相关的机制加速培养血管平滑肌细胞的钙化。

本品是二钠盐五水合物形式的  $\beta$ -甘油磷酸, 即  $\beta$ -甘油磷酸二钠盐五水合物, CAS NO: 13408-09-8, 生物技术级别。

#### 产品特性:

1. CAS NO: 13408-09-8 (五水合物); 819-83-0 (无水形式);
2. 化学名: 2-(dihydrogen phosphate)-1,2,3-propanetriol, disodium salt, pentahydrate
3. 同义名:  $\beta$ -Glycerophosphate disodium salt pentahydrate  $\beta$ -甘油磷酸二钠盐五水合物,  $\beta$ -甘油磷酸二钠盐五水合物;  $\beta$ -Glycerophosphate (sodium salt hydrate)  $\beta$ -甘油磷酸钠水合物; Glycerol 2-phosphate disodium salt hydrate 甘油-2-磷酸二钠盐五水合物;
4. 分子式:  $C_3H_7O_6P \cdot 2Na \cdot 5H_2O$
5. 分子量: 306.11 g/mol
6. 外观: 白色结晶粉末
7. 纯度: >98%
8. 溶解性: 溶于水, 不溶于乙醇

**保存条件:**

-20℃干燥保存, 2 年有效。

**注意事项:**

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其它用途!

**相关产品:**

| 产品编号                | 产品名称                                         | 包装规格                             |
|---------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| <u>NBS8072-5g</u>   | <u>Sodium molybdate 钼酸钠</u>                  | 5g                               |
| <u>NBS8073-5g</u>   | <u>Sodium Tartrate 酒石酸钠</u>                  | 5g                               |
| <u>NBS8074-50ug</u> | <u>Microcystin-LR 微囊藻毒素-LR</u>               | 50ug(0.5 mM*100ul<br>in Ethanol) |
| <u>NBS8075-10mg</u> | <u>(-)-对溴四咪唑草酸盐</u>                          | 10mg                             |
| <u>NBS8076-20mg</u> | <u>Cantharidin 斑螫素</u>                       | 20mg                             |
| <u>NBS8077-5g</u>   | <u>β-甘油磷酸钠五水合物</u>                           | 5g                               |
| <u>NBS0001-1ml</u>  | <u>蛋白酶抑制剂 Cocktail (无 EDTA, 100×溶于 DMSO)</u> | 1ml                              |
| <u>NBS8061-1ml</u>  | <u>广谱型磷酸酶抑制剂混合物 (100x 储液)</u>                | 1ml                              |
| <u>NBS8062-2ml</u>  | <u>改进型广谱磷酸酶抑制剂混合物 (100x 储液)</u>              | 2x1ml                            |