

## 8-苯胺-1-萘磺酸

### 8-Anilino-1-naphthalenesulfonic Acid (ANS)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5821-5g	8-Anilino-1-naphthalenesulfonic Acid (ANS) 8-苯胺-1-萘磺酸	5g
NBS5821-25g	8-Anilino-1-naphthalenesulfonic Acid (ANS) 8-苯胺-1-萘磺酸	25g
NBS5821-100g	8-Anilino-1-naphthalenesulfonic Acid (ANS) 8-苯胺-1-萘磺酸	100g

#### 产品简介：

8-苯胺-1-萘磺酸 (8-Anilino-1-naphthalenesulfonic Acid, ANS) 是一种蛋白研究用荧光探针，高亲和性结合蛋白疏水区。适用于确定疏水性配基与对应结合蛋白的亲合性。当其结合到蛋白表面或膜的非极性区域，往蓝光迁移且荧光增强。ANS 还是监测蛋白折叠的一种探针。

#### 产品特性

- 1) CAS NO: 82-76-8
- 2) 同义名: 8-anilinonaphthalene-1-sulfonic acid;  
N-Phenyl-1-naphthylamine-8-sulfonic Acid; Phenyl Acid; N-Phenyl peri acid;  
1,8-ANS; ANS; ANSA; N-苯基-1-萘胺-8-磺酸; N-苯基周位酸; 苯基周位酸;
- 3) 分子式:  $C_{16}H_{13}NO_3S$
- 4) 分子量: 299.34 g/mol
- 5) 纯度:  $\geq 96\%$  (HPLC)(T)
- 6) 外观: 灰色至深绿色或黑色粉末
- 7) 溶解性: 溶于 DMF (50mg/ml)

**保存条件:**

室温避光干燥保存, 2 年有效。

**注意事项:**

1. 本品对光、空气敏感, 且易吸潮。需严格密封保存。
2. 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他用途!