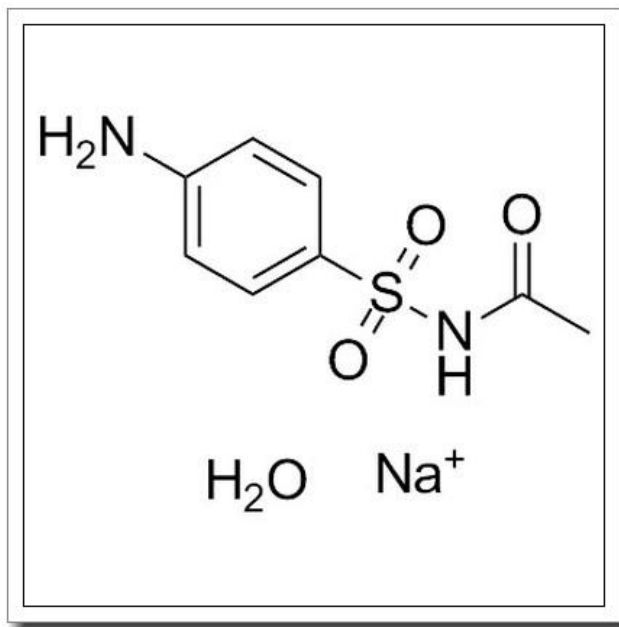


# N-(4-氨基苯磺酰)乙酰胺钠盐

*Sulfacetamide sodium*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Sulfacetamide sodium
中文名称	N-(4-氨基苯磺酰)乙酰胺钠盐
CAS 号	6209-17-2
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> N <sub>2</sub> NaO <sub>4</sub> S
分子量	254.239
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

N-(4-氨基苯磺酰)乙酰胺钠盐 (Sulfacetamide sodium, CAS 号: 6209-17-2) 是一种磺胺类化合物的钠盐形式, 分子式为  $C_8H_{11}N_2NaO_4S$ , 分子量为 254.239。本品为白色至类白色结晶性粉末, 易溶于水, 水溶液呈碱性。其纯度高于 96%, 具有稳定的化学性质, 但在强酸或强氧化剂条件下可能分解。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Sulfacetamide sodium 是一种广谱抗菌剂, 通过竞争性抑制细菌的二氢叶酸合成酶, 阻断叶酸合成, 从而抑制细菌生长。其对革兰氏阳性菌和部分革兰氏阴性菌具有显著抑制作用, 尤其在眼科和皮肤科应用中表现突出。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药和科研领域。在医药领域, 常用于配制眼药水或外用制剂, 治疗结膜炎、睑缘炎等眼部感染以及皮肤感染。在科研中, 可作为抗菌机制研究的工具化合物, 或用于微生物培养的抑菌剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议密封保存于干燥、阴凉处 (2-8°C), 避免光照和潮湿环境。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。配制溶液时需使用无菌水或缓冲液, 并避免与强酸或强氧化剂混合。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品经 HPLC 检测, 纯度 >96%, 符合医药级标准。安全信息显示, 其可能引起皮肤或眼部刺激, 操作时需通风良好的环境下进行。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按化学废物处理规范处置。

本产品仅供科研或医药工业使用, 不可直接用于临床治疗。