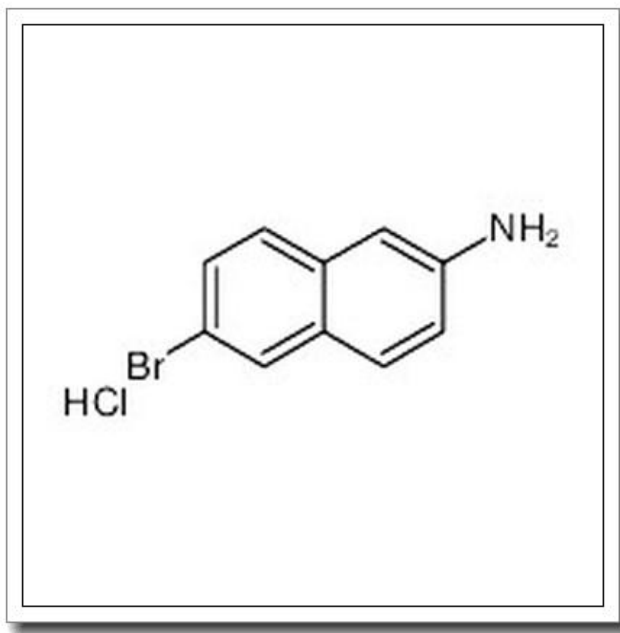


# 6-溴-2-萘胺盐酸盐

*6-bromonaphthalen-2-amine, hydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-bromonaphthalen-2-amine, hydrochloride
中文名称	6-溴-2-萘胺盐酸盐
CAS 号	71590-31-3
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> BrClN
分子量	258.542
纯度	>96%

## 产品说明

### 6-溴-2-萘胺盐酸盐产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

6-溴-2-萘胺盐酸盐 (6-bromonaphthalen-2-amine, hydrochloride) 是一种有机化合物，化学式为  $C_{10}H_9BrClN$ ，分子量为 258.542，CAS 号为 71590-31-3。该化合物为白色至淡黄色结晶性粉末，纯度高于 96%，易溶于极性有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO，微溶于水。其结构中的溴原子和氨基使其具有良好的反应活性，可作为有机合成中间体或生物化学研究中的关键试剂。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6-溴-2-萘胺盐酸盐是一种重要的芳香胺衍生物，其分子结构中的氨基和溴原子使其在偶联反应、亲核取代反应以及金属催化反应中具有广泛的应用价值。此外，该化合物可作为荧光探针或标记物的前体，用于生物分子标记和检测。其在药物化学和材料科学领域的研究中也显示出潜在的重要性。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于有机合成和医药研发领域。在有机合成中，它可作为构建复杂分子的中间体，用于合成具有生物活性的萘胺类衍生物。在医药研发中，它可能用于抗肿瘤或抗炎药物的先导化合物研究。此外，6-溴-2-萘胺盐酸盐还可用于材料科学，作为功能性高分子材料的单体或修饰剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光的环境中，储存温度为 2-8°C，以保持其稳定性。开封后应密封保存，避免吸湿和氧化。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤和眼睛。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服，以减少潜在的健康风险。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度高于 96%。通过高效液相色谱 (HPLC) 和核磁共振 (NMR) 进行验证，符合科研和工业应用标准。安全方面，该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸系统产生刺激，操作时应遵循化学品通用安全规范。如不慎接

触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规进行专业处理。