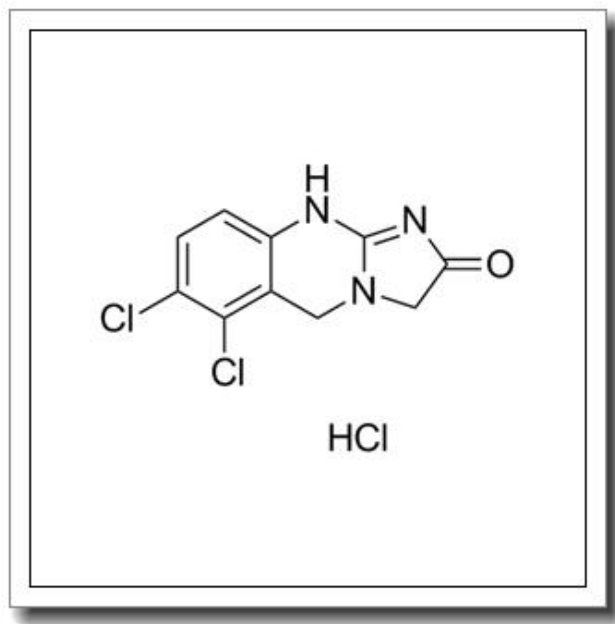


# 盐酸阿那格雷

*anagrelide hydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	anagrelide hydrochloride
中文名称	盐酸阿那格雷
CAS 号	58579-51-4
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O
分子量	292.549
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 盐酸阿那格雷产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

盐酸阿那格雷 (Anagrelide hydrochloride) 是一种喹唑啉类衍生物, 化学名为 6, 7-二氯-1, 5-二氢咪唑并[2, 1-b]喹唑啉-2(3H)-酮盐酸盐, CAS 号为 58579-51-4。其分子式为  $C_{10}H_8Cl_2N_3O$ , 分子量为 292.549, 外观通常为白色至类白色结晶性粉末。本产品纯度不低于 96%, 具有优异的化学稳定性和溶解性, 易溶于水、甲醇等极性溶剂。

#### 2. 生物化学功能与重要性

盐酸阿那格雷是一种选择性血小板生成抑制剂, 通过抑制巨核细胞的分化和成熟, 显著降低血小板计数。其作用机制与抑制磷酸二酯酶和环磷酸腺苷 (cAMP) 水平调节相关, 对原发性血小板增多症 (ET) 等骨髓增殖性疾病具有显著疗效。该化合物在临床和科研中因其特异性靶向作用而备受关注。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

盐酸阿那格雷主要用于治疗原发性血小板增多症, 可有效减少血栓形成风险。在科研领域, 它被用作研究血小板生成调控机制的工具化合物, 或用于建立相关疾病模型。此外, 其在血液学、肿瘤学及药物开发研究中也有广泛应用。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于 2-8°C 干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时需佩戴防护装备, 如手套和护目镜, 确保通风良好。建议用无菌水或生理盐水配制溶液, 现配现用, 避免反复冻融。实验废弃物应按照国家危险化学品规范处置。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 符合国际标准。安全信息显示, 盐酸阿那格雷可能对眼睛、皮肤和呼吸道产生刺激, 操作时应避免直接接触。如不慎吸入或接触, 需立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研或医药用途, 严禁用于人体或动物治疗以外的其他用途。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验或临床需求进一步验证。