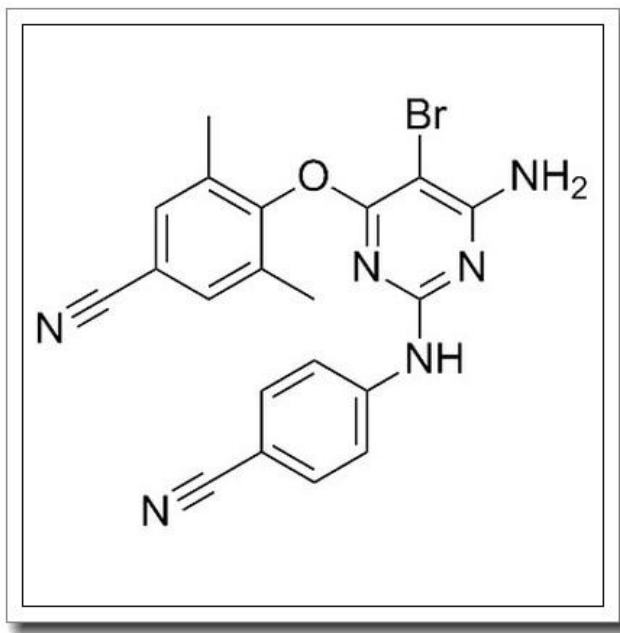


# 依曲韦林

*etravirine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	etravirine
中文名称	依曲韦林
CAS 号	269055-15-4
分子式	C <sub>20</sub> H <sub>15</sub> BrN <sub>6</sub> O
分子量	435.277
纯度	>96%

## 产品说明

产品说明：依曲韦林 (Etravirine)

### 1. 产品概述与化学特性

依曲韦林 (Etravirine) 是一种非核苷类逆转录酶抑制剂 (NNRTI)，化学名为 4-[[[6-氨基-5-溴-2-[(4-氰基苯基)氨基]-4-嘧啶基]氧基]-3,5-二甲基苯甲腈，CAS 号为 269055-15-4。其分子式为 C<sub>20</sub>H<sub>15</sub>BrN<sub>6</sub>O，分子量为 435.277。本产品纯度高于 96%，为白色至类白色结晶性粉末，微溶于水，易溶于有机溶剂如二甲亚砜 (DMSO) 和甲醇。

### 2. 生物化学功能与重要性

依曲韦林通过特异性结合 HIV-1 逆转录酶的活性位点，抑制病毒 RNA 逆转录为 DNA，从而阻断病毒复制。其独特结构赋予其对常见耐药株的活性，尤其适用于对其他 NNRTIs (如奈韦拉平或依非韦伦) 耐药的 HIV-1 感染治疗，是抗艾滋病联合疗法中的重要组分。

### 3. 主要应用领域与具体用途

依曲韦林主要用于临床治疗成人 HIV-1 感染，常与其他抗逆转录病毒药物联用以降低病毒载量并提高免疫系统功能。在科研领域，它被用于研究 HIV 耐药机制、病毒复制动力学及新型抗病毒药物的开发。

### 4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 2-8°C 的干燥环境中，长期存放建议置于 -20°C。使用前需平衡至室温，避免反复冻融。溶解时建议使用 DMSO 或乙醇，配制溶液需现配现用。操作时穿戴防护设备，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度 >96%，符合科研和医药应用标准。依曲韦林可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，使用时需在通风橱中进行。废弃物应按照危险化学品规范处置。安全数据表 (SDS) 可随货提供，请严格遵循实验室安全规程。

注：本产品仅限科研或医药用途，不可直接用于临床治疗。具体用药方案需遵医嘱。