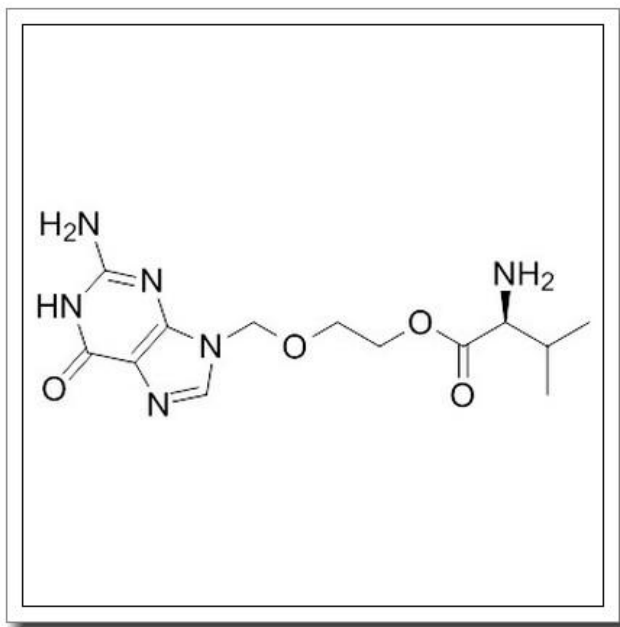


# 伐昔洛韦

*valacyclovir*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	valacyclovir
中文名称	伐昔洛韦
CAS 号	124832-26-4
分子式	C <sub>13</sub> H <sub>20</sub> N <sub>6</sub> O <sub>4</sub>
分子量	324.336
纯度	>96%

## 产品说明

产品名称: 伐昔洛韦 (Valacyclovir)

### 1. 产品概述与化学特性

伐昔洛韦是一种核苷类抗病毒药物前体, 化学名称为 L-缬氨酸-2-[(2-氨基-1,6-二氢-6-氧代-9H-嘌呤-9-基)甲氧基]乙基酯, CAS 号为 124832-26-4。其分子式为 C<sub>13</sub>H<sub>20</sub>N<sub>6</sub>O<sub>4</sub>, 分子量为 324.336, 纯度通常高于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 易溶于水, 在酸性或中性条件下稳定, 但在强碱性环境中可能分解。

### 2. 生物化学功能与重要性

伐昔洛韦是阿昔洛韦的前药, 口服后通过肠道和肝脏的酶水解迅速转化为阿昔洛韦, 进而发挥抗病毒作用。阿昔洛韦通过选择性抑制病毒 DNA 聚合酶, 阻断病毒 DNA 链的延伸, 从而有效抑制疱疹病毒 (如 HSV-1、HSV-2 和 VZV) 的复制。伐昔洛韦的生物利用度显著高于阿昔洛韦, 使其成为治疗疱疹病毒感染的重要药物。

### 3. 主要应用领域与具体用途

伐昔洛韦主要用于治疗单纯疱疹病毒 (HSV) 和水痘-带状疱疹病毒 (VZV) 引起的感染, 包括生殖器疱疹、带状疱疹和唇疱疹。此外, 它也用于预防免疫缺陷患者 (如 HIV 感染者或器官移植患者) 的疱疹病毒感染复发。其高效性和良好的耐受性使其成为临床常用的抗病毒药物之一。

### 4. 储存条件与使用建议

伐昔洛韦应储存在干燥、避光、密闭的容器中, 温度控制在 2-8° C 以保持长期稳定性。短期使用可置于室温 (15-25° C) 下, 但需避免潮湿和高温。使用时需遵循临床剂量指导, 通常以口服给药为主。实验室操作时应佩戴防护手套和口罩, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 >96%, 符合医药级标准。伐昔洛韦在常规使用剂量下安全性较高, 但可能引起头痛、恶心等轻微副作用。高剂量或长期使用需监测肾功能。实验或生产过程中应避免与强氧化剂接触, 废弃物需按危险化学品规范处理。

以上信息仅供参考，具体应用需结合临床或实验需求，并遵循相关法规和指南。