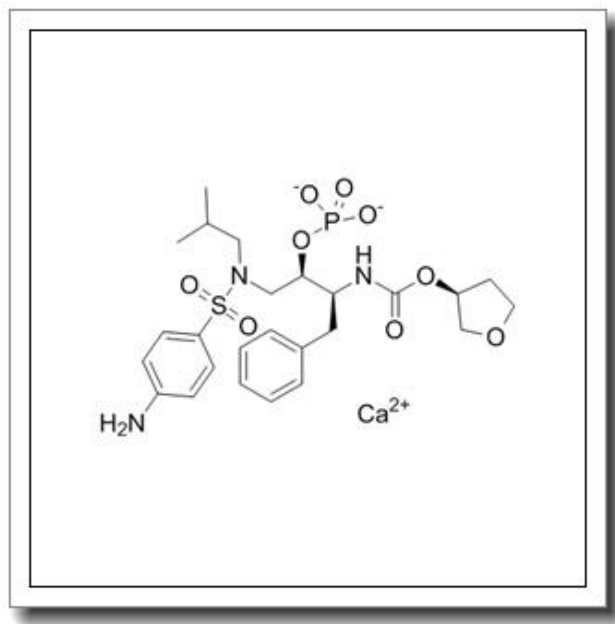


# 福沙那伟钙

*Fosamprenavir calcium*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Fosamprenavir calcium
中文名称	福沙那伟钙
CAS 号	226700-81-8
分子式	C <sub>25</sub> H <sub>34</sub> CaN <sub>3</sub> O <sub>9</sub> PS
分子量	623.669
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

福沙那伟钙 (Fosamprenavir calcium) 是一种重要的抗病毒药物前体, 化学名为 C<sub>25</sub>H<sub>34</sub>CaN<sub>3</sub>O<sub>9</sub>PS, CAS 号为 226700-81-8。其分子量为 623.669, 纯度通常不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 微溶于水, 在有机溶剂中的溶解性较低。福沙那伟钙是安普那韦 (Amprenavir) 的前药, 通过体内代谢转化为活性成分, 具有更高的生物利用度和稳定性。

### 2. 生物化学功能与重要性

福沙那伟钙是一种蛋白酶抑制剂, 通过特异性抑制 HIV-1 蛋白酶活性, 阻断病毒多蛋白前体的加工, 从而抑制成熟病毒颗粒的形成。其前药设计显著改善了口服吸收效率, 降低了胃肠道副作用, 是抗 HIV 治疗中的重要药物成分。

### 3. 主要应用领域与具体用途

福沙那伟钙主要用于治疗人类免疫缺陷病毒 (HIV-1) 感染, 常与其他抗逆转录病毒药物联合使用, 构成高效抗逆转录病毒疗法 (HAART)。其具体用途包括成人及儿童 HIV 感染者的长期管理, 以及耐药性 HIV 株的治疗。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于 2-8°C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时需在无菌条件下操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解或配制溶液时, 建议使用适当的缓冲体系以确保稳定性。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品严格符合药典标准, 纯度 ≥ 96%, 并通过 HPLC、NMR 等分析方法验证。操作时需佩戴防护手套、护目镜及口罩, 避免吸入或接触。如不慎接触皮肤或眼睛, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照国家危险化学品规范处置。

以上信息仅供参考, 具体使用需遵循相关法规和实验室操作规范。