

## AP26113 (ALK-IN-1)

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
AP26113 (ALK-IN-1)	53447ES08	5 mg
	53447ES25	25 mg

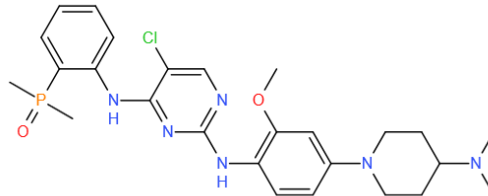
### 产品描述

AP26113 (ALK-IN-1)是高效的、选择性的 ALK 抑制剂，同时也是 EGFR 抑制剂，是一种新型的、合成的间变性淋巴瘤激酶(ALK)口服小分子抑制剂，IC<sub>50</sub> 范围为 5 nM 至 11 nM。

### 产品性质

英文别名 (English Synonym)	AP26113; AP26113-analog; Brigatinib
中文名称 (Chinese Name)	ALK 抑制剂
靶点 (Target)	ALK
通路 (Pathway)	Protein Tyrosine Kinase--Anaplastic lymphoma kinase (ALK)
CAS 号 (CAS NO.)	1197958-12-5
分子式 (Formula)	C <sub>26</sub> H <sub>34</sub> ClN <sub>6</sub> O <sub>2</sub> P
分子量 (Molecular Weight)	529.01
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥95%
溶解性 (Solubility)	易溶于 DMSO

### 结构式 (Structure)



### 运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-20℃，有效期 3 年。建议分装后-20℃干燥保存，避免反复冻融。

### 注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 粉末溶解前请先短暂离心，以保证产品全在管底。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途，禁止用于人身上。

### 使用浓度

【具体使用浓度请参考相关文献，并根据自身实验条件（如实验目的，细胞种类，培养特性等）进行摸索和优化。】

### 使用方法（数据来自于公开发表的文献，仅供参考）

---

## 细胞实验（体外实验）

AP26113 在含野生型或突变型 EML4-ALK 的 H3122 细胞(敏感的和抗性的)和 Ba/F3 细胞(IC<sub>50</sub> 分别为 10 nM 和 24 nM)中也具有活性。<sup>[1]</sup>

## 参考文献

[1] Katayama R1, et al. Therapeutic strategies to overcome crizotinib resistance in non-small cell lung cancers harboring the fusion oncogene EML4-ALK. Proc Natl Acad Sci U S A. 2011 May 3;108(18):7535-40.