

产品名称：**ASP3026**  
产品别名：**ASP3026**

| 生物活性:              |  |  |           |           |            |
|--------------------|--|--|-----------|-----------|------------|
| Description        |  | ASP3026 is a novel and selective inhibitor for ALK (anaplastic lymphoma kinase) with IC50 of 3.5 nM. |           |           |            |
| Solvent&Solubility | <b><i>In Vitro:</i></b>  |  |           |           |            |
|                    | <b>DMSO : 20 mg/mL (34.44 mM; Need ultrasonic)</b>   |  |           |           |            |
|                    | <div>Preparing Stock Solutions</div>   | <div>Solvent / Mass / Concentration</div>  | 1 mg      | 5 mg      | 10 mg      |
|                    |  | 1 mM   | 1.7219 mL | 8.6097 mL | 17.2194 mL |
|                    |  | 5 mM   | 0.3444 mL | 1.7219 mL | 3.4439 mL  |
|                    |  | 10 mM  | 0.1722 mL | 0.8610 mL | 1.7219 mL  |
|                    | <p>*请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液；一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。</p> <p>储备液的保存方式和期限：-80℃，6 months；-20℃，1 month。-80℃ 储存时，请在 6 个月内使用，-20℃ 储存时，请在 1 个月内使用。</p> <p><b><i>In Vivo:</i></b></p> <p>请根据您的实验动物和给药方式选择适当的溶解方案。以下溶解方案都请先按照 <b>In Vitro</b> 方式配制澄清的储备液，再依次添加助溶剂：</p> <p>——为保证实验结果的可靠性，澄清的储备液可以根据储存条件，适当保存；体内实验的工作液，建议您现用现配，当天使用； 以下溶剂前显示的百分比是指该溶剂在您配制终溶液中的体积占比；如在配制过程中出现沉淀、析出现象，可以通过加热和/或超声的方式助溶</p> <div><p>1.请依序添加每种溶剂： 10% DMSO→40% PEG300 →5% Tween-80 → 45% saline</p><p>Solubility: ≥ 2 mg/mL (3.44 mM); Clear solution</p><p>此方案可获得 ≥ 2 mg/mL (3.44 mM，饱和度未知) 的澄清溶液。</p><p>以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 20.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中，混合均匀；向上述体系中加入 50 μL Tween-80，混合均匀；然后继续加入 450 μL 生理盐水定容至 1 mL。</p></div> <div><p>2.请依序添加每种溶剂： 10% DMSO→ 90% (20% SBE-β-CD in saline)</p><p>Solubility: ≥ 2 mg/mL (3.44 mM); Clear solution</p><p>此方案可获得 ≥ 2 mg/mL (3.44 mM，饱和度未知) 的澄清溶液。</p><p>以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 20.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水中，混合均匀。</p></div> <div><p>3.请依序添加每种溶剂： 10% DMSO →90% corn oil</p><p>Solubility: ≥ 2 mg/mL (3.44 mM); Clear solution</p><p>此方案可获得 ≥ 2 mg/mL (3.44 mM，饱和度未知) 的澄清溶液，此方案不适用于实验周期在半个月以上的实验。</p><p>以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 20.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中，混合均匀。</p></div> |  |           |           |            |
|                    | References   |  |           |           |            |
|                    | [1]. Sadao Kuromitsu, et al. AACR 102nd Annual Meeting, 2011.  |  |           |           |            |