



Preferred

成都普菲德生物技术有限公司  
Chengdu Pufei De Biotech Co., Ltd

产品使用说明书

## 产品使用说明书

### 1、产品验收说明

本品在运输过程中可能因为颠簸、倒置，使样品粘在瓶盖、瓶口、瓶壁或者产品呈液体状态。建议您在收到样品后，去除外包装，使瓶口向上，震摇或轻轻敲击瓶壁，使样品从瓶壁落下，静置一段时间再使用。液体样品请将瓶口朝上，静置 3-5 小时后再使用。如遇产品其他问题，请及时与普菲德售后联系。

本品为天然活性成分，性质活泼，在运输储存过程中容易降解、吸潮、融化等现象影响使用（如苍术酮、苍术素等），请收到后及时使用。如遇质量问题请及时与普菲德售后人员联系或直接拨打 028-82610909 进行反馈。

### 2、产品等级及规格

**分析对照品：**通过中检院国家标准物质外标，可以溯源至中检院国家标准物质。

**赋值对照品：**按照《中国药典》2020 版，四部通则 9901 国家标准物质制备指导原则进行定值。

**鉴别用对照品：**纯度应大于 95%，未标识量值或已确认药材的原生粉末，主要用于中药材、中药饮片、中药提取物及中成药的薄层色谱、气相色谱等色谱法鉴别项目。

**天然化合物单体：**HPLC 或 GC 检测，面积归一化法 $\geq 98\%$ 的天然化合物单体。

普菲德生物产品常用规格有 10mg、20mg、50mg、100mg、200mg、500mg、1g，由于产品可能粘壁或称量损耗等情况，所有产品实际装样量均大于标签所示质量。如需其他规格请与普菲德生物销售人员联系。

### 3、产品运输及储存

为确保产品质量和稳定性，所有产品均有特定的保存环境，您可以参考产品质量报告书上标示的保存条件。

长期储存条件	运输条件
密封、干燥、室温（10-30℃）	室温运输
密封、干燥、冷藏（2-8℃）	室温运输
密封、干燥、冷冻（零下 5-20℃）	冰袋通过冰盒包装运输

上述保存条件仅适用于粉末状态，产品溶解后稳定性较差，如有这方面问题请及时与普菲德售后联系。



Preferred

成都普菲德生物技术有限公司

Chengdu Pufei De Biotech Co., Ltd

产品使用说明书

#### 4、标准溶液配置

(1) 准确计算标准溶液所需称量的样品质量，为保证称量准确，建议使用十万分之一的天平，称量 10mg 以上样品并逐级稀释使用。

(2) 溶解样品时，可以采用适当的加热或超声手段助溶，由于一些化合物特性和结构导致溶解困难，可以用适当的 DMSO 或 DMF 完全溶解后在用合适溶剂定容。为确保结果准确性，样品需要完全溶解，方可使用。

(3) 由于样品溶解后，大部分样品稳定性较差，建议即配即用，防止样品降解影响使用。

#### 5、细胞或酶活实验

大部分样品水溶性较差细胞和酶活实验中可用 DMSO 或其他有机溶剂作为溶解溶剂，原则上 DMSO 浓度低于千分之一，以避免细胞损伤而死亡。由于大部分样品是非水溶性的产品，加入水系溶剂可能导致样品结晶析出，需要使用者自行验证其适应性。

#### 6、动物实验

样品用于动物实验时，常用溶解溶剂为 DMSO，原则上不得高于 5%，以避免对实验动物产生毒性，当样品用于口服给药时，样品可以不用完全溶解，混悬液或者乳浊液可能不会影响药效。如出现在安全浓度下无法溶解足够量的样品时，可以适当加入助溶剂帮助溶解样品，如：吐温 80、甘油等。

#### 7、产品使用安全预防措施

您可以从普菲德官网产品界面下载相应产品的 MSDS 文件，文件内容包括危害辨别、急救措施、消防措施、泄露应急措施等。

*Preferred*