



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，震荡或轻轻敲击瓶壁，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通过**质量平衡法和核磁定量法**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**产品未配置成溶液的状态**，**产品分散于溶剂中**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天平，称量 10mg 以上样品并逐级稀释使用；若使用百万级天平，可适量称取5毫克以上进行实验。

(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。如遇产品极性较大（即水相比比例过高）的情况下，应尽量选择接近流动相极性的溶剂作为溶解溶剂或降低进样体积以避免溶剂效应导致峰形变差。

(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，如需长期保存使用，须自行验证其稳定性。

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，溶解后根据样品特性选择合适的稀释剂（比如：甘油，缓冲盐溶液、玉米油、吐温-80等）稀释，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。