



**Swiss Affinibody LifeScience AG**

网址: [www.affinibody.com](http://www.affinibody.com)

邮箱: [info@affinibody.com](mailto:info@affinibody.com)

电话: +41(0)763290285    +86 13120444153



公众号



B站



小红书



视频号





# 蛋白酶抑制剂 (50X)

Protease Inhibitor

Catalog # AFP-50X

## 使用说明书



[www.affinibody.com](http://www.affinibody.com)

Swiss Affinibody LifeScience

---

Version 2.3 V

## 01 产品概述

细胞或组织提取物等样品中含有许多内源性的蛋白酶、磷酸酶等，容易导致提取物中的蛋白降解或去修饰，从而影响后续的蛋白检测。因此在提取样品中添加适当的蛋白酶、磷酸酶等抑制剂是防止蛋白降解和去修饰的有效方法。

本产品由优化后的多种蛋白酶抑制剂和磷酸酶抑制剂混合而成，在抽提和纯化蛋白时，仅使用一种混合液即可有效防止蛋白被内源性蛋白酶和磷酸酶降解。其成分含有 $\beta$ -Glycerophosphate、原钒酸钠、PMSF、Pepstatin、Aprotinin、Leupeptin、EDTA-Na等，可广泛应用于蛋白纯化、蛋白免疫印迹、免疫共沉淀、免疫荧光、免疫组织化学等研究。

## 02 产品组分

货号	名称	规格
AFP-50X	蛋白酶抑制剂（50X）	1mL

## 03 储存条件

-20°C保存12个月。

## 04 适用范围

本产品可适用于各种蛋白质含量或其活性分析实验（PAGE、Western Blot、Co-IP、Pull-down、IF和IHC等。

## 05 使用方法

将本产品按1:50的体积稀释比例加入到目标溶液中如细胞裂解液、蛋白提取液等，混匀后即可。

## 07 注意事项

- 1、不同来源的样品中蛋白酶和磷酸酶的含量各不相同，1:50为推荐的常规剂量。实际使用中，如发现蛋白酶或磷酸酶含量较高，可适当提高本产品的使用浓度；
- 2、本产品为高浓度溶液，长期存放可能会出现微量晶体状沉淀，此为正常现象，不影响实验结果；
- 3、为了您的安全和健康，实验过程中请穿实验服并戴一次性手套操作，所有抑制剂对人体均有毒，请勿直接与皮肤接触。
- 4、本产品仅限科研使用。