# 通用型抗体稀释液

GF1600-01(100ml) / GF1600-02(500ml)

## 产品介绍

传统的抗体稀释液通常存在以下问题：

- 脱脂奶粉不能用于磷酸化蛋白，保存时间短，颜色变绿，就需要更换新的抗体。
- PBST 不能用来稀释碱性磷酸酶（AP）标记的抗体，含 AP 标记的二抗不能使用 PBST 稀释。
- 抗 BSA 的抗体不能使用含 BSA 的抗体稀释液，会发生交叉反应，产生背景。
- 含有叠氮钠类防腐剂的抗体稀释液，不能用来稀释辣根过氧化酶（HRP）标记的抗体，且有毒。

Genefist 通用型抗体稀释液（Universal Antibody Diluent），是一种即用型、通用型，适合于稀释免疫抗体测定（IF, IHC, ELISA, WB）实验中的抗体稀释液。本产品可用于一抗或二抗的稀释和配制，稀释后的抗体在 4℃保存和使用不少于六个月；本产品加入了抗体结合反应的增强剂、封闭剂、稳定剂，增强免疫反应，减少非特异性结合，获得更佳的效果，可反复使用，节约宝贵的抗体。本产品不含动物 yuan 蛋白、磷酸盐、叠氮钠或硫柳汞类防腐剂，适合于大部分类型抗体稀释，包括 HRP，AP 标记的抗体。本产品含有新型医疗级别防腐剂，使用更安全，保存时间更久。

## 产品特色

- 即用型溶液，可直接使用；
- 孵育 1h 即可，无需过夜，更快捷；
- 稀释的抗体可在 4℃保存和使用不少于 6 个月；
- 不含 BSA、脱脂奶粉等动物源蛋白，无抗原抗体交叉反应风险；
- 含增强剂、封闭剂、稳定剂，背景更低，目的蛋白信号更强；
- 兼容辣根过氧化物酶、碱性磷酸酶和生物素标记的二抗，兼容性更好；
- 适用于多种免疫检测实验（WB、IHC、ELISA、IF），适用性更广；
- 不含叠氮钠、硫柳汞类防腐剂，采用安全级别更高的医疗级防腐剂，使用更安心；

## 运输和保存条件

常温运输，4℃存储，有效期两年。

## 使用说明

1、 参考待稀释抗体说明书，并结合实际免疫检测实验的稀释建议，直接用本产品按照适当比例稀释一抗或二抗。

2、 抗体孵育结束后，保存在本稀释液中的抗体存放于 4℃，可反复多次使用长达 6 个月，直至不能达到理想结果后丢弃。

## 注意事项

- 使用后请旋紧瓶盖，防止溶液挥发或与空气的物质发生化学反应，并放回 4℃保存。
- 在进行抗体免疫反应前可以使用 Genefist 的高效 Western 封闭液（货号 GF1815）进行封闭，能进一步提高条带的清晰度，减少显色后的高背景和杂带的产生。
- 本产品不含叠氮钠、硫柳汞类防腐剂，但含安全性更高的防腐剂，还需小心操作避免皮肤直接接触。