

碱性磷酸酶标记的山羊抗小鼠 IgG (H+L)

KB72933 -20℃

产品信息

产品名称	产品编号	规格
碱性磷酸酶标记的山羊抗小鼠 IgG (H+L)	KB72933	100 μL

产品简介

本产品为碱性磷酸酶 (Alkaline Phosphatase, AP) 标记的山羊抗小鼠 IgG (H+L)，特异性识别鼠免疫球蛋白的重链 (H) 和轻链 (L)，该酶具有高催化活性、良好热稳定性和广泛的底物兼容性，是生物标记领域中最常用的报告酶之一，广泛适用于免疫组化 (IHC)、Western Blot (WB) 及酶联免疫吸附测定 (ELISA) 等多种免疫检测技术。在免疫组化 (IHC) 应用中，可催化 BCIP/NBT 反应生成不溶性的深蓝色至蓝紫色沉淀，沉积于抗原定位区域；在 Western Blot 实验中，配合专用的 AP 反应底物，可产生持续而稳定的信号；在 ELISA 实验中，对硝基苯磷酸盐 (p-Nitrophenyl Phosphate, pNPP) 经碱性磷酸酶水解后生成黄色的对硝基酚 (p-Nitrophenol, pNP)。将本产品与配套的 AP 二抗专用稀释液联合使用，能有效减少非特异性结合，降低背景噪音，提升阳性信号的特异性与清晰度。

保存条件：

冰袋 (wet ice) 运输；其中二抗-20℃保存；稀释液 2-8℃保存；12 个月有效期

建议稀释比

IHC推荐稀释比 1:100-1:500

WB推荐稀释比 1:100-1:1000

注意事项

1. 因实验样本的差异性，具体的稀释比例请根据实验结果进行调整，初始稀释比可参考推荐稀释比。
2. 本产品不兼容磷酸盐缓冲液，推荐使用 TBST (KSG2150) 缓冲液进行洗涤。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

产品仅供科研用途，不用于临床诊断！

版本号：V1-202603